المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية

Annotated Dictionary of Medicine and Health Sciences

A B C D E F **G** H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



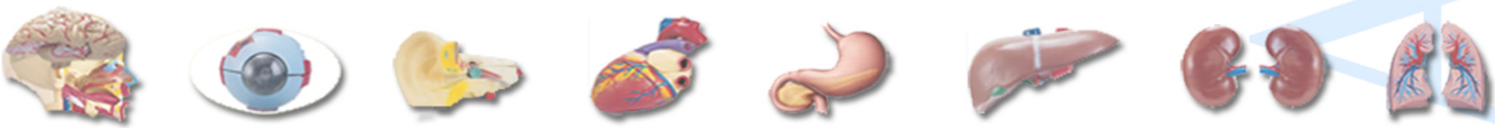
- تقديم الأمين العام
- خطة وإجراءات العمل
- شكر وتقدير
- تصفح المعجم
- لإرسال تعليقات أو ملاحظات acmls@acmls.org
- لزيارة موقع المركز على الإنترنت www.acmls.org

إعداد

د. يعقوب أحمد الشراح

إشراف

د. عبد الرحمن عبدالله العوضي



المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية (الحرف G)

Illustrated Dictionary for Medical & Health Science

الطبعة الأولى 2015

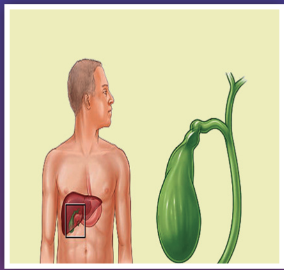
ردمك : ISBN 978-99966-34-79-6

www.acmls.org

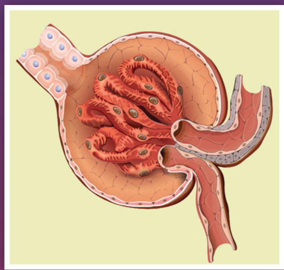
ص. ب. 5225 الصفاة – رمز بريدي 13053– دولة الكويت

تليفون : 2/1/25338610-965+ فاكس : 9/25338618-965+

المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية



المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية



(الحرف G)

إنجليزي - عربي



إعداد

د. يعقوب أحمد الشراح

إشراف

د. عبدالرحمن عبدالله العوضي

الطبعة الأولى

الكويت - 2015

المعجـم المفســر
للطــب والعلــوم الصحيــة

Illustrated Dictionary
for Medical and Health Science

المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية

ACMLS ـ الكويت

المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية

إنجليزي ـ عربي

إعداد

د. يعقوب أحمد الشراح

إشراف

د. عبدالرحمن عبدالله العوضي

الطبعة الأولى
2015

المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية، 2015 م

فهرسة مكتبة الكويت الوطنية أثناء النشر

610.3 الشراح، يعقوب أحمد .

المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية (G) إنجليزي ـ عربي

إعداد: د. يعقوب أحمد الشراح. ط 1. ـ الكويت: المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية؛ 2015م

416 ص: رسوم، صور؛ 17 x 24 سم. (سلسلة المعاجم الطبية)

ردمك: 978-99966-34-79-6

1. الطب ـ معاجم 2. الطب ـ مصطلحات

أ. المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية. الكويت (ناشر) ب. السلسلة

رقم الإيداع: 2015/1049

ردمك : ISBN: 978-99966-34-79-6

يرحب المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية بتلقي الاستفسارات والاقتراحات حول المصطلحات وتفسيراتها الواردة في هذا المعجم إلى قسم التأليف والترجمة بالمركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية على البريد الإلكتروني **acmls@acmls.org**.

التحرير

د. هبة حافظ إبراهيم

الإخراج

أمل محي الدين آغا

الطبعة الأولى 2015

ص.ب 5225 الصفاة ـ رمز بريدي 13053 ـ دولة الكويت

هاتف : 25338610/1/2 (965)+ فاكس : 25338618/9 (965)+

http:// www.acmls.org

بسم الله الرحمن الرحيم

المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية

منظمة عربية تتبع مجلس وزراء الصحة العرب، ومقرها الدائم دولة الكويت وتهدف إلى:

- توفير الوسائل العلمية والعملية لتعليم الطب في الوطن العربي.
- تبادل الثقافة والمعلومات في الحضارة العربية وغيرها من الحضارات في المجالات الصحية والطبية.
- دعم وتشجيع حركة التأليف والترجمة باللغة العربية في مجالات العلوم الصحية.
- إصدار الدوريات والمطبوعات والأدوات الأساسية لبنية المعلومات الطبية العربية في الوطن العربي.
- تجميع الإنتاج الفكري الطبي العربي وحصره وتنظيمه وإنشاء قاعدة معلومات متطورة لهذا الإنتاج.
- ترجمة البحوث الطبية إلى اللغة العربية.
- وضع المناهج الطبية باللغة العربية للاستفادة منها في كليات ومعاهد العلوم الطبية والصحية.

ويتكون المركز من مجلس أمناء حيث تشرف عليه أمانة عامة، وقطاعات إدارية وفنية تقوم بشؤون الترجمة والتأليف والنشر والمعلومات، كما يقوم المركز بوضع الخطط المتكاملة والمرنة للتأليف والترجمة في المجالات الطبية شاملة المصطلحات والمطبوعات الأساسية والقواميس، والموسوعات والأدلة والمسوحات الضرورية لبنية المعلومات الطبية العربية، فضلاً عن إعداد المناهج الطبية وتقديم خدمات المعلومات الأساسية للإنتاج الفكري الطبي العربي.

المحتـــويـــات

Contents

المقـــدّمـــة

الدكتور
عبدالرحمن عبدالله العوضي

الأمين العام
المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية

لقد كرمنا الله بأن جعل اللغة العربية لغة القرآن الكريم حفظها لنا سبحانه بحفظه للقرآن فقال تعالى: ﴿إِنَّا نَحْنُ نَزَّلْنَا الذِّكْرَ وَإِنَّا لَهُ لَحَافِظُونَ﴾ [٩ :سورة الحجر]، كما اشتملت هذه اللغة ألفاظَ ومعاني الحديث الشريف والشريعة السمحاء. ومع ذلك فإننا دون سائر الأمم مازلنا نهمل لغتنا ونحارب التمسك بها، ونلجأ لتعليم أبنائنا باللغة الأجنبية في مؤسسات التعليم، وأحياناً نتحدث في منازلنا مع أبنائنا بلغة أخرى أو بلغة مهجّنة من العربية والأجنبية.

وإنه لمن العجب أن نجد بعض الدول محدودة القدرة والإمكانات تهتم بلغتها، وتُدرّس بها مختلف المعارف ومنها العلوم الطبية والصحية. والكثير من دول العالم يضع القوانين من أجل التعامل مع لغاتها وعدم إحلالها بلغات أخرى في التراسل والتعليم والترجمة والتأليف وغيرها، انطلاقاً من اعتزازها بلغاتها الوطنية، وعلى أساس أن اللغة مرتبطة بالأمة والهوية والوجود والتفكير.. لكن الذي نشاهده في عالمنا العربي واقعاً يختلف عن واقع اللغات في العالم، فنحن مازلنا نُدرّس أبناءنا في المؤسسات التعليمية، وخاصة كليات الطب مختلف المعارف باللغات الأجنبية، بل إن اللغة الأجنبية أصبحت لغة التخاطب والتراسل والنقل والنشر في الكثير من أقطارنا العربية.

إن الدارس لهذا الواقع في أقطارنا العربية يستشعر مخاطر التعليم بغير العربية والتي من أبرزها خلق شعور الغربة والضياع عند المتلقي، وتطبيع فكره وثقافته بطابع اللغة الأجنبية، وبمدها الثقافي، وتأثيراتها الذهنية والنفسية التي لا يستطيع الطالب في المدرسة، أو الجامعة أن يتخلص منها أو يقاومها حتى لو حاول ذلك. هذا في الوقت الذي ندرك تماماً أن نظريات التعليم والدراسات النفسية والاجتماعية تؤكد مخاطر التعليم بغير اللغة الأم، وخاصة في المراحل الأولى من التعليم.

ولقد اكتشفت منظمة اليونسكو أيضاً مشكلات التعليم بغير اللغات الوطنية، فأصدرت بياناً تؤكد فيه أهمية استخدام اللغة الوطنية في التعليم إلى أقصى مرحلة ممكنة. فأين نحن من هذه التوصيات الدولية ونتائج الدراسات البحثية في مجالات التعليم واللغة والفكر والمعرفة، خصوصاً وأن العالم يعيش عصراً تتنافس فيه اللغات، وتتوغل الثقافات بسلبياتها وإيجابياتها، وتسعى الأمم لحفظ لغاتها من خلال إصدارها للتشريعات المُلزِمة باستعمالات اللغات الوطنية في التعليم والتراسل والثقافة وغيرها.

إن واقعنا اللغوي هذا لا يسعدنا كثيراً ما دمنا نُعلِّم أبناءنا بلغة أجنبية، ونُقدّم الحوافز والوظائف في أسبقية مكشوفة تحدد أن كل من يتخرج من الجامعات الأجنبية له الأفضلية على غيره من خريجي الجامعات العربية. لذلك ليس بمستغرب أن يتعلم أبناؤنا باللغة الأجنبية في أكثر من (90٪) من كليات الطب العربية التي تُعلِّم أو تُدرّس بالأجنبية، وينطبق هذا الواقع على كليات العلوم والاقتصاد والإدارة والمعلومات والصناعة والتكنولوجيا.

وللتعليم الطبي بلغة أجنبية في الكليات العربية مساوئ لا حصر لها، أبرزها أن المتخرج من كلية الطب العربية، لا يمتلك المهارات الأساسية لا في اللغة العربية ولا في اللغة الأجنبية، خصوصاً وأن المعلم يُدرّس أحياناً بلغتين وعلى نحوٍ مهجّن، وكثيراً ما سمعنا محاضرات أُلقيت في قاعات جامعات عربية مرموقة بلغةٍ مهّجنة اختلطت فيها العامية المحلية بالمصطلحات الأجنبية اختلاطاً عجيباً.

إن المعارضين لتعريب العلوم الصحية ـ مع الأسف ـ يركزون على محاربة التعريب من منطلق أن المصطلحات الطبية مصطلحات أجنبية لا يمكن إيجاد مقابلات لها، أو خلق مصطلحات طبية عربية حديثة أسوة بما كان يقوم به العلماء العرب والمسلمون في الحضارة العربية. فليس لدى هؤلاء حجة ضد التعريب إلا الاستشهاد بالمؤسسات المصطلحية الأجنبية التي تتعامل مع آلاف المصطلحات، وتهتم بمسائل تطويرها اشتقاقاً ونحتاً ووصفاً لدلالاتها في إطار القياسات المصطلحية والمنهجية العلمية. لكنهم يتعمدون تجاهل أصل مشكلة المصطلح العربي على أنه نابع من لامبالاتنا أو إهمالنا للمصطلحية، وأن الأمر لا علاقة له باللغة العربية الثرية بالمصطلحات والمتمكنة من استيعاب كل شروحها ومبادئها.

ما من شك أن المصطلحات الطبية جزء من اللغة رغم أنها تُشكِل لغة خاصة بها، وفهماً قد يختلف المصطلحيون على أنماطه وأشكاله وتبايناته وتعقيدات القبول العام لتوحيد كل المصطلحات. وهذه الظاهرة لها أسباب كثيرة منها التحيز للاختصاص، وتباين الخلفيات الثقافية والاجتماعية والفلسفية والمنطقية وغيرها، لكن البعد اللغوي للمصطلح هو أكثر العوامل تأثيراً، وبالتالي فالمصطلح يعتمد عليه أكثر من اعتماده على الأبعاد الأخرى. وهذا البعد اللغوي ساهم في تذليل الكثير من العقبات التي واجهها المركز في سعيه المتواصل لإنجاز مشروع المعجم المفسر الذي هو بمثابة موسوعة طبية، ومرجع يضم المصطلحات وتفسيراتها الطبية مدعّمة بالأشكال والصور ووسائل الإيضاح الضرورية التي تعُين على الفهم والمتابعة.

والدليل على ذلك ما قام به الأطباء العرب منذ الستينيات بوضع معجم طبي موحد، تطور مع مرور الزمن إلى مجلد يحوي آلاف المصطلحات الموحدة الطبية من كل التخصصات وباللغة العربية. بل إن هذا المعجم الطبي الموحد ظل ومازال معجماً يعتمد عليه المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية بالكويت في كافة أعماله واستخدام مصطلحاته، وقد وضع المركز لها شروحات باللغة العربية بدءاً بالحرف (A) ثم الحرف (B)، (C)، (D)، (E)، (F) والحرف (G) الذي هو بين أيدينا الآن وفي طبعته الأولى. فإنجاز الحرف (G) من أحرف المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية هو مواصلة للعمل المستمر لاستكمال بقية الحروف، وحين الانتهاء من شروحات كامل المعجم المفسر فإننا أمام إنجاز كبير لتفسيرات طبية لأكثر من (150) ألف مصطلح طبي مطبوع ورقياً ومخزن إلكترونياً.

نتمنى أن يكون هذا العمل خطوة تحفّز المزيد من الأعمال والمُنجزات التي تنمي وتصون اللغة العربية، وتجعلها أكثر صلابة ومنافسة أمام صلابة ومزاحمة اللغات الأخرى، وخاصة اتساع تأثيراتها الفكرية واللغوية والثقافية على العالم. إن أهمية اللغة تنبع من كون اللغة كيان ثقافي وحضاري ممتد، يحتاج دائماً إلى رعاية وتغذية وإسهامات لا تتوقف فقط على الأفراد، وإنما أيضاً الحكومات والمؤسسات والهيئات المختصة على امتداد وطننا العربي. فالعمل المعجمي يحتاج إلى تنظيم وتنسيق ودعم مادي وبشري لكي لا يكون التشتت الحالي لعدد كبير من الجهات التي تجتهد في وضع المصطلحات في المجالات المعرفية المتنوعة، لكنها في الغالب مصطلحات مكررة، وبعضها غير مقبولة علمياً لأنها لا تستند على منهجية ومبادئ توحيد المصطلحات، ولا على الأسس العلمية التي ينبغي أن تؤسس عليها.

ونحن في المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية يحدونا الأمل في أن يكون المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية (الحرف G) معيناً ومفيداً لكل طالب طب وطبيب، وباحث وكاتب ومترجم وناشر ومهتم بالعلوم الطبية والصحية، فلقد ساهم فيه نخبة من الأطباء العرب الذين أبدوا ملاحظاتهم على المصطلحات الموحدة، وقاموا بوضع الشروح بالاعتماد على مصادر متعددة. ولقد أُجريت تعديلات كثيرة على الشروح، ولم يكن العمل هيناً، ولا السير في طريقه ممهداً، فقد وفر المركز كل الأدوات الضرورية التي يتطلبها إنجاز العمل على النحو المطلوب. كما أن تعاون الأطباء وتقبلهم للعمل وحماسهم له من العوامل المهمة التي ساعدت على تحقيق خطة وإجراءات المركز في إنجاز الحرف (G) من المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية.

لاشك أن أي عمل علمي لا يخلو من العقبات، لكن خبرة العاملين في المركز وعلى مدى سنوات طويلة في ميدان الترجمة والتأليف وبناء قواميس متخصصة، وتعاون الأطباء معه، وعلاقاته بمؤسسات البحث واللغة والترجمة في الوطن العربي، كلها عوامل ساعدت في تذليل هذه العقبات. إن هذا العمل المعجمي المفسر للطب والعلوم الصحية للحرف (G) الذي يتضمن أكثر من خمسة آلاف مصطلح يستحق الثناء، ولابد له من ملاحقة التطور الطبي، ومواكبة المتغيرات ومتابعة كل ما يجدّ في كل فترة من الزمن.

وختاماً لا يفوتني أن أشكر كل الأطباء الذين عملوا سنوات في وضع تفسيرات للمصطلحات الطبية، وكذلك الهيئات والمؤسسات المهتمة بالتعريب والثقافة والعلوم، وكذلك الشكر موصول لكافة العاملين بالمركز على جهودهم المتواصلة في إنجاز الحرف (G) من المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية، فبارك الله في الجميع.

وعلى الله قصد السبيل ،،،

خطة وإجراءات العمل في المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية

الدكتور
يعقوب أحمد الشراح

الأمين العام المساعد
المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية

الحمد الله رب العالمين الذي جعل اختلاف ألسنة الناس آية من آياته الكبرى، والصلاة والسلام على أشرف المرسلين وبعد،

إن الحديث عن المصطلحات عامة، والمصطلح الطبي خاصة يحتاج إلى بحث مستفيض وسرد لجوانبه، انطلاقاً من أهميته في عالم تتعدد فيه اللغات وتتنافس من أجل المكانة والانتشار والسمو والتأثير. والمصطلح يتأثر باللغة والمعرفة والفهم، ناهيك عن تأثره بالجوانب السياسية والاجتماعية والاقتصادية والنفسية والثقافية في أي مجتمع. ويزداد التأثير على المصطلح بدلالاته وألفاظه ونحته واشتقاقه وتراكيبه، وبمعدلات سرعة نمو المحيط اللغوي الذي يخضع له المصطلح عندما تتفجر المعرفة، وتحدث التغيرات السريعة في المفاهيم والأفكار والتحولات المتتالية في بنية العلم والتقنية «التكنولوجيا» ومطالب الناس.

لاشك أن المصطلح له دور أساسي وفاعل في تكوين المعرفة، وعندما تتعدد حقول المعرفة ويحدث لها التغيير تبعاً للأثر التاريخي والبحثي، فإن ذلك يعني أن المفهوم الذي ينطوي عليه شكل المصطلح يتعدد تبعاً لحقول المعرفة المختلفة، ونموها وتعقيداتها التي تتجاوز أحياناً حدود التفكير، وتؤدي إلى الاعتقاد بسلامة أو كفاية العلاقة بين المصطلح والمفهوم. لذلك فالعمل المصطلحي لا يخلو من التعقيدات التي تتصل بدرجة عالية بميدان البحث في الأصول المصطلحية للمفاهيم المعرفية، فيواجه المصطلحي أحياناً إشكالية ضبط حدود المصطلح، والغموض، والانقطاع، والتراجع عن الاعتماد بسبب التأثيرات الكثيرة التي يواجهها المصطلح، ومنها تشابك حقوله المعرفية وتداخلاتها، وخاصة المعارف أو التخصصات المجاورة التي تغيّر من بنية المصطلح الشكلية والدلالية.

والمصطلح يتأثر أيضاً بالثقافة، أي أنماط التفكير والممارسات الفعلية والتحولات الاجتماعية والبيئية والأبعاد التاريخية والتراثية، وكذلك الإنجازات الإنسانية الحديثة. لذلك فالأطر الثقافية والحضارية تلعب دوراً مهماً في الدلالات المصطلحية، ليس فقط في أبعادها المحلية، وإنما أيضاً في علاقتها بالثقافات والحضارات الأخرى. هذا الواقع يجعل المصطلح ومفاهيمه خاضعاً للبيئة الثقافية وشروط حقل المعرفة، وأيضاً مواكبة الحاجات الأخرى.

إن تراكم المعرفة بذاته يؤدي إلى تعقيدات مصطلحية، منها عدم استقرار المفاهيم وتكاثرها، وإزالة ومحو بعضها، وظهور أخرى جديدة، وخلق مفردات ضرورية، وغيرها تشكّل عقبة أمام المصطلحيين ليس في الوصف والتحليل والاستقراء، وإنما في القدرة على التحليل واستخراج النتائج. ويبدو أن ذلك مرتبط بعدة أمور منها: المحاولات المخلة عند نقل المصطلح من ثقافة أجنبية إلى عربية دون مراعاة لخصائص بنية المصطلح الأصلية سواء في اللغة الأصلية أو اللغة المنقول إليها. كذلك انتزاع المصطلح الذي أنتجته ثقافة معينة ونقلها إلى ثقافة أخرى مختلفة، وإدخال دلالات حديثة عليه تجعله غريباً وشاذاً ولا يتناسب مع السياقات الثقافية للبيئة التي احتضنت هذا المصطلح الوافد.

لذلك فشحن المصطلح القديم بدلالة جديدة مغايرة لدلالته الأصلية، أو نقل المصطلح ذي دلالة محددة ضمن ثقافة ما إلى ثقافة أخرى يؤدي عادة إلى اختلال مصطلحي، وارتباك في فاعلية الإرسال الثقافي والتواصل والفهم والقبول. إن أكثر المشكلات التي تواجه العمل المصطلحي تلك التي تتجلى في مسائل لها علاقة بتعدد الثقافات واللهجات ومستوى التطور والتنمية في المجتمع. بلاشك هناك فوضى مصطلحية في عالمنا العربي مازالت تشكّل عقبة أساسية في تقدم العمل المصطلحي، ليس فقط في المجال الطبي وإنما تكاد تلامس كل الميادين المعرفية، وخاصة ميادين الاتصال والمعلومات، والصناعة وعلوم الفضاء والكون والبحار والإدارة والتجارة والاقتصاد، أي تلك المجالات المعرفية التي تتصف بمعدلات التغيير المصطلحي فيها عالية.. فالفوضى تتجلى في كثرة الخلافات المصطلحية، وعدم الاتفاق، والانسياق نحو العامية، وعدم المتابعة، والتمسك بالموروثات والاعتماد على المصطلح الأجنبي.

وهذه الفوضى في الممارسات المصطلحية تؤدي أيضاً إلى عدم العمل بأبسط إجراءات المصطلح، وإجراءات المنهج، والمبادئ التي تقوم عليها، والاستمرار في مقاومة التوحيد المصطلحي انطلاقاً من التباينات في اللهجات العربية، واتساع

جغرافية العالم العربي، وتأثر سكانه بموروثات ثقافية أجنبية متباينة. وتحديداً يمكننا أن نشير باختصار إلى مجموعة من المؤثرات التي تساهم سلباً في تخلفنا المصطلحي، وإشاعة حالة الارتباك التي ترّسخ إهمالنا للمصطلح، واعتمادنا على المصطلحات الأجنبية في التعليم والبحث والدراسة، وربما في شتى مجالات الثقافة. وهذه السلبيات أو إشكالات الممارسات المصطلحية تتجلى في الجوانب التالية:

* الغزو الثقافي وأفكار العولمة وتنامي الانفتاح على الخارج، خصوصاً في المجال التعليمي والتقني والاتصالي والمعلوماتي، رغم إيجابياته إلا أن مخاطره لم تؤخذ في الحسبان فكان جرَّاء ذلك جعل التعليم العربي تعليماً يدرَّس بلغة أجنبية وباستخدام مصطلحات أجنبية، تنقل المفاهيم وترسخها في نفوس الناشئة.

* تراجع وضآلة الإنتاج الفكري العربي في ميادين المعرفة ومنها الطب باللغة العربية، مما ساهم في عزوف المختصين المصطلحيين عن العمل في مجالاتهم لعدم حصولهم على المساندة والتعزيز والدعم والتشجيع، بل إن الأمر تعدى ذلك إلى محاربتهم وإحباطهم لما يقومون به من عمل مصطلحي عربي على أنه لن يكون له فائدة أمام الإقبال على المصطلحات الأجنبية، بسبب التقدم العلمي والبحثي في اللغات الإنجليزية والفرنسية والألمانية.

* زادت وتيرة معارضة التعريب الطبي بسبب تنامي مؤسسات التعليم العربية التي تدرّس الطب باللغات الأجنبية، فحوّلت هذه المؤسسات عقول الشباب إلى الاهتمام باللغات الأجنبية، وإهمال اللغة الأم، خاصة بعد أن وطدّت مؤسسات المجتمع المدني واقعاً مؤلماً، يعكس هذا الواقع أن المتخرجين من التعليم الأجنبي، أو التعليم باللغة الأجنبية لهم الأسبقية في الوظائف والحوافز المادية وإتاحة الفرص لتنمية قدراتهم ومهاراتهم في المستقبل.

* عدم الأخذ بمبادئ ومنهجية العمل المصطلحي العربي، وخاصة توحيد المصطلحات الطبية والعلمية والإدارية والصناعية والحضارية وغيرها؛ مما أدى إلى ارتباك مصطلحي ملحوظ في العالم العربي، خاصة وأن الجهات التي تعمل في المجال المصطلحي كثيرة مثل الجامعات، والهيئات، والمجامع اللغوية، والأفراد، ومراكز البحث واللغات وغيرها والتي تضع المصطلحات وتنشرها بأشكال وتراكيب ودلالات مختلفة.

* التباين في أسلوب ومنهجيات انتقاء وصياغة المصطلح من قِبَل واضعي المصطلحات العربية، وإدخال الرموز العلمية والمختصرات بحروفها الأجنبية أو بألفاظها الأصلية.

* صياغة المصطلحات لفظياً دون إدراك أو فهم للدلالات، واستعمالاتها حسب تنوع الاختصاصات العلمية والطبية.

* النزعة الواضحة عند بعض المصطلحيين تجاه الخلط بين المصطلحات التراثية والحديثة، وعزوفهم عن الحديثة وتفضيلهم للتراثية. أي أن الجانب التراثي والتاريخي للمصطلح هو الأهم أمام الحاجة إلى المرونة عند هؤلاء، للمساهمة في تطور المصطلح وتغييره حسب التغيرات الثقافية والتحولات الاجتماعية والبيئية والعلمية.

* يتصف واضعو المصطلحات العربية بتنوع خلفياتهم الثقافية والعلمية واللغوية، فمنهم من تعلم علومه بغير اللغة التي يترجم منها مصطلحاتها. لذلك نجد أن الذين تعلموا باللغة الروسية والصينية والإيطالية والفرنسية والأسبانية، وغيرها يصعب عليهم فهم الدلالة العميقة للكثير من المصطلحات الإنجليزية.

* هناك بعض من تعلم علومه بالعربية وليس له إلمام كافٍ باللغة التي يترجم منها لكي يكون على بيّنة بالمفاهيم والمصطلحات على نحو معّمق، فنجده غير متمكن من معرفة التباينات في مدلولات المصطلحات الأجنبية متشابهة اللفظ والمستعملة في اللغات المختلفة.

* التعددية في اللهجات العامية وفي مضامينها في البلدان العربية تعكس الارتباك في وضع المصطلحات، خاصة عندما تمتزج المصطلحات بالدلالات العامية فلا يفهمها الكثيرون لأنها غير دارجة في أوطانهم.

* يواجه المصطلح العربي إشكالية تعدد المعاني الواحدة، أي أن المصطلح الواحد قد يعني أشياءً مختلفة حسب المجال المعرفي الذي تخضع له، فكلمة (Gall) الأجنبية تعني في علم الطب معانٍ متعددة، مثل «الصفراء» (عصارة هضمية)، وهو سائل يفرز من الكبد ويصّب في المعى الدقيق عن طريق القنوات الصفراوية الذي يحتوي على مكونات هامة، مثل أملاح الصفراء المقترنة والكوليستيرول ويتم تخزينه في المرارة، وهو مسؤول عن هضم الدهون وعن امتصاصها. وأيضاً تعني «جوز العفص»، وهو قمعول (نتوء شاذ) ناتئ على شجر البلوط (العفص)، كنتيجة لوجود بيض الحشرات أو اليرقات المضمنة في أنسجة النبات، يعتبر مصدراً لحمضي الجاليك والتانيك، ويستخدم في العديد من المستحضرات الصيدلانية نتيجة لخصائصه القابضة، وتعني أيضاً قرحة أو تورم موضعي في الجلد والناجم عن الاحتكاك.

وكذلك نجد كلمة (Gap) تعني مثلاً في الفيزيولوجيا العصبية: ثغرة عظمية هوائية، وهو تلكؤ بين منحنيات السمع للمنبه جيد التوصيل في الهواء والعظم ويستخدم لاختبارات فقد السمع التوصيلي. وتعني في علم التشريح: فتحة أو ثلم موجود على بنية تشريحية معينة أو المنطقة غير المصطبغة في الشق الصبغي، وتعني في طب الأسنان: المسافة بين السطوح الإطباقية من الأسنان العلوية والسفلية عندما يكون الفك السفلي في حالة راحة فيزيولوجية. وفي علم الفيزيولوجيا: الفاصل الزمني غير المشغول مثل الثغرة الصامتة في قياس ضغط الدم.

* ظهور النزعة المحلية في بعض المصطلحات في غياب المنهج العام، والتركيز على البُعد النظري للمصطلح أدى إلى ركود المصطلح بسبب عدم استخدامه أو إيجاد أرضية حقيقية مناسبة تتوافق مع واقعه ودلالاته ومحيط استعمالاته.

* غياب الجانب الإلزامي للمنتجات المصطلحية المبنية على الأسس أو المنهجية السليمة، وكذلك التي تقرها المؤسسات المصطلحية في البلاد العربية. فالمصطلح الطبي الموحد الذي أصدره المكتب الإقليمي للصحة العالمية لشرق المتوسط يهدف إلى توحيد المصطلحات الطبية في البلاد العربية، ولا يعني بالضرورة تمسك كل الجهات بما ورد فيه رغم أهميته وكفاءته في التوحيد والاستخدامات من الأطراف العاملة في مجال التعريب والأطباء والطلاب والباحثين وغيرهم.

* يواجه العمل المصطلحي إشكالية عدم توظيف التقنيات المعاصرة.

* الاعتماد الكبير على إلزام المجامع العربية لتذليل معيقات اللغة والمصطلح، بينما الحاجة ماسة إلى تغيير فكري ونفسي يعزز الثقة بالعربية ويدفع الناس بالإخلاص لها. وهذا يتطلب الإيمان بأهمية التغيير وبوعي الذات وتحريك الذهنيات.

هذه بعض الجوانب المؤثرة في المصطلح العربي الذي نأمل أن يتم معالجته، خاصة وأن هناك رغبة عارمة واتجاهات متنامية عند المتخصصين المصطلحيين والعاملين في حقل التعريب، وخاصة الطب في أن ما أمكن بناؤه وتأسيسه حتى الآن قليل، ولا يرقى إلى المستوى المأمول ولابد من تعاون جماعي، أفراد ومؤسسات وحكومات، للمساهمة بشكل واضح وفعّال في بناء وتطوير المصطلحات في شتى الميادين، وعلى أساس إلزامية استخدام المنتجات في الإنتاج الثقافي والفكري

والتربوي. لاشك أن المؤسسات اللغوية والمصطلحية تقع على عاتقها مسؤولية قيامها ليس فقط بوضع المصطلحات وإشاعتها، وإنما أيضاً أهمية دورها في التنمية الثقافية والعلمية والتي ترتكز عليه اللغة العربية.

والمعجم المفسر للطب والعلوم الصحية الذي بين أيدينا الآن وفي طبعته الأولى هو موسوعة تخص الحرف (G) من المعجم الذي يضم أكثر من خمسة آلاف مصطلح بتفسيراتها، ودعمها بالصور والأشكال والوسائل المناسبة التي تم اختيارها من أجل المزيد من الإيضاح والبيان، وتيسيراً على المُطّلع لفهم مضمون المصطلحات المكتوبة بالإنجليزية والعربية. فالشروح لها أهمية بالغة في الفهم وتوضيح القصد دون غموض، بهدف إعانة القارئ على استيعاب دلالات المفردات. إنه اتجاه يعزز وظيفة المعجم في التأليف والترجمة الطبية، فالشروح تعين على سهولة فهم ما يخص من ألفاظ النصوص، وما استعصى فهمه، والمساهمة في تحديد إطار المصطلح وميدانه، والعثور على المفردة المطلوبة أو المستهدفة من خلال النص المفسر، وإجراء المقارنات والمقابلات الصحيحة، وتجنب استخدام المصطلحات غير المقصودة استناداً على نصوص شرحها وتحديد ماهيتها وأهدافها.

والتفسير المعجمي يهدف أيضاً إلى بيان ترتيب المفردات وتفرعاتها وأصولها وألفاظها، وفهم زوائدها ونواقصها، وإعادتها إلى جذرها الأصلي. والشروح تعين على تحديد وفهم التعاريف بالمصطلحات بلغة العصر وروحه، وتصويب ما ورد عند القدامى على نحو خاطئ. لذلك فالتفسير المعجمي الطبي يضيف خاصية مهمة من خواص منهجية وضع المصطلحات في أنه يجعل المعجم موسوعة مرجعية، وليس فقط معجم يشتمل على كلمات أجنبية تقابلها كلمات عربية، ربما يحدث التباس في فهم المصطلحيين والأطباء من أن المفردة وإن كانت صحيحة، إلا أن خلوها من التفسير يجعل فهمها على نحو مغاير لما تعنيه الكلمة في هذه الحالة، خاصة وأننا نواجه تعقيدات مصطلحية من حيث القبول والرفض إذا وردت مفردات لايستسيغها السامع وعليها خلافات في ألفاظها ودلالاتها في بعض الأقطار العربية.

والمعجم المفسر للطب والعلوم الصحية يعين أيضاً على تطوير المصطلحات والتعرّف على أوجه القصور والنقص فيها، من خلال فهم المعاني والعلاقات والتداخلات بين المفردات والألفاظ. إنه عنصر مهم في تقليل الخلافات المصطلحية بين الناس الذين يرون أنه من الأفضل استعمال مصطلح دون آخر، أو تجنب

المصطلح كليةً، واستخدام اللفظ الأجنبي اعتقاداً بأنه أقرب إلى المعنى والهدف. وهذا يضعنا في خانة التحيز للمصطلح بغض النظر عن صحته وسلامته والاتفاق العام عليه.

ومن مميزات التفسير المصطلحي أنه يوطد ويقوي علاقة المفردات والألفاظ العربية التي تتقابل مع الأجنبية في المعارف، ومنها العلوم الصحية، وعلى نحو محدد وواضح للمعاني والإطار المفاهيمي، وذلك من أجل إزالة الالتباس أو الغموض في السياقات المصطلحية وتفرعاتها وتباين شروحها. كذلك يساهم شرح المصطلح في فهم تعدد اللفظ الواحد واستعماله بدلالة مختلفة في أكثر من عِلم، فلا يحدث تداخل مصطلحي، أو استخدام ألفاظ لا علاقة لها بميدان المعرفة التي يقصدها الباحث والمختص.

وتفسير المصطلح يعزز أيضاً مفهوم الحاجة إلى مواكبة التطورات في علم المصطلح وتعقيداته، واستيعاب الطفرة التقنية الكبيرة التي تعم العالم حالياً، خاصة باستخدام وسائل الإيضاح وتقنية المعلومات، وسرد الأمثلة المناسبة الداعمة لأسس التوضيح والشرح. لذلك يعتبر المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية مرجعاً للمعاني والمصطلحات وقاعدة لغوية وعلمية واصطلاحية..

ورغم أن عالمنا العربي يفتقر إلى معاجم للمعاني والشروحات في شتى ميادين المعرفة ومنها الطب، إلا أن الجهود العربية في هذا المجال مازالت مبعثرة ومحدودة، خاصة إعداد المعاجم المفسرة بمنهجية وعلمية، تعتمد على جمع وتصنيف المصطلحات ووضع الألفاظ الحديثة، واتباع مبادئ مصطلحية، وإثرائها بالشروحات والمعلومات والأشكال والصور التي تجعل المعجم مرجعاً شاملاً، ومشوقاً لكل باحث ومختص يسعى للمعرفة ويهتم بقضايا التعريب.

ولذلك فإن هذا المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية الذي بين أيدينا حالياً هو نتاج جهد عربي، شارك في تقديم شروحاته جمعٌ عالي المستوى من الأطباء العرب الذين سارعوا في التفاعل مع إجراءاته ومنهجيته من خلال تقديم النصح والمشورة والمساهمة في إخراجه على النحو المأمول. ولقد اعتمد المركز على المعجم الطبي الموحد في طبعاته الأولى، وحتى الثالثة بعد أن أدخل إضافات جديدة لمفردات لم ترد في الموحد، رغم أن الجهد أساساً ينصب على وضع الشروحات المناسبة والمبسطة، من أجل تعميم الفائدة وتوسيع دائرة الاستخدام، خاصة في مجالات التأليف والترجمة والبحث والتعليم والثقافة.

لاشك أن جهد منظمة الصحة العالمية في إعداد المعجم الطبي الموحد أثمر عن نتائج ملموسة ليس فقط باستخدامات المعجم الموحد في أعمال التعريب الطبي، وإنما أيضاً في سعي المركز مع الأطباء في إعداد الشروحات لآلاف من المصطلحات الطبية التي شملت كل حروف اللغة، بعد أن أعد المركز خطة متكاملة بدأت تحديداً في عام (2000)، عندما طالب مجلس وزراء الصحة العرب بوضع التفسير المناسب لكل مصطلح رئيسي أو تفرعاته ـ إن وجدت ـ في إطار يحقق قدراً من المرونة والشمولية والإيضاح. فالتفسير المصطلحي تابع للمصطلح وليس العكس، والتعقيدات في التفسير تفوق أحياناً تلك التعقيدات التي تواجه وضع المصطلح، وخاصة على المستوى اللفظي المُعَبِر عن المضمون أو المعنى العلمي.

إن الاتجاه نحو توحيد المصطلحات من قِبَل اتحاد الأطباء العرب سنة (1966)، ومواصلة لجنة المصطلحات الطبية في منظمة الصحة العالمية لشرق المتوسط لتطوير المعجم الموحد في الطب أكد رغبة القطاع الصحي العربي في التعريب. فلقد ساهمت جهات عديدة في بناء وتطوير هذا المعجم، وخاصة الأطباء والصفوة من المؤمنين بتوحيد المصطلحات أمثال الدكتور عزة مصطفى الأمين العام المساعد لاتحاد الأطباء العرب آنذاك، والدكتور عبد الرحمن عبد الله العوضي الذي كان رئيساً للجمعية الطبية الكويتية في اتحاد الأطباء العرب قبل أن يكون وزيراً للصحة بالكويت ورئيساً للمكتب التنفيذي لمجلس وزراء الصحة العرب لسنوات طويلة، فقد بادر الدكتور العوضي بالتبرع من ماله الخاص بمبلغ يعين على مشكلة الطبعة الأولى للمعجم الموحد. وكذلك ساهم الأطباء واللغويون والمهتمون بالمصطلحات ودلالاتها أمثال الدكتور حسين عبد الرزاق الجزائري (المدير الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية لشرق المتوسط)، والدكتور محمد هيثم الخياط (كبير مستشاريّ المدير الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية لشرق المتوسط) عندما تبنوا أعمال لجنة المصطلحات الطبية ووفروا لها سُبل النجاح بعد أن انتقلت المهمة من اتحاد الأطباء العرب إلى منظمة الصحة العالمية لشرق المتوسط ترسيخاً لمفهوم أهمية التعريب الطبي في الوطن العربي.

إن هؤلاء وكثيرين وضعوا الأساس وتبنوا الخطوات اللازمة لمسيرة المعجم الطبي الموحد انطلاقاً من قناعتهم وإيمانهم بأن المعلومات الطبية، والتواصل بين الطبيب والمريض، وتحسين الخدمات الصحية لا تتحقق على الوجه الأمثل ما لم تكن باللغة التي يتكلم بها الناس، ويتعاملون بها فيما بينهم. فكيف يمكن للمريض أن

يوصل رسالته ويشرح العلة التي يعاني منها، إذا كان الطبيب لا يعرف لغة المريض العربية. لاشك أن التعامل بين البشر بلغة أجنبية وغريبة تَخلِق الغربة والنفور بين المريض والطبيب، وتجعل المريض يعزف عن المعالجة وزيارة المستشفى؛ مما يعني استفحال المرض فيه، وربما نقل العدوى لغيره من الأصحاء.

إن شرح المصطلح ليس له حدود ثابتة، وتراكيب الألفاظ ليست بالضرورة واحدة، كما يكون عادة في وضع المصطلح حيث نجد مصطلحاً واحداً للمفهوم العلمي الواحد. فلقد وجدنا تباينات كبيرة في لغة الشرح بين مصدر وآخر نظراً لاختلاف الأداء والقدرات اللغوية عند الأطباء، دون المساس طبعاً بالمفهوم العلمي للمصطلح. ولقد أدى ذلك إلى إعادة مراجعة صياغات الشروح مرات عديدة من قِبَل العديد من الأطباء، وكذلك قطاع التحرير في المركز، فضلاً عن مراجعات نهائية من قِبَل اللغويين الذين تم تكليفهم بالعمل، بهدف التركيز على الجانب اللغوي من حيث التراكيب والسرد والترابط، والمحددات والنسق والاختصار غير المخُلّ، ومناسبة الكلمات وحسن اختيارها، والبعد عن التكرار في الألفاظ وغيرها.

إن السير على هذا الطريق استدعى وضع خطة منهجية سهلت تذليل الكثير من العقبات المتوقعة، خصوصاً وأن وضع الشروح بالكلام والأشكال والصور، ووسائل الإيضاح للمعجم المفسر للطب والعلوم الصحية يقارب عدد مفرداته أكثر من (150) ألف مصطلح لا يمكن أن يتصوره أحد، بأنه عمل هين أو أنه مشروع يمكن إنجازه في سنة أو سنتين، ثم لا يحتاج إلى تنقيح وتصويب وتطوير. فمع أن المشروع أُنجز في حرفه السابع (G) الذي يضم أكثر من خمسة آلاف مصطلح طبي، وبنسخة إلكترونية، وطباعة ورقية، إلا أن المركز سيتابع تطويره بالتنسيق مع الأطباء والمصطلحيين اللغويين لأخذ ملاحظاتهم من خلال برنامجه الإلكتروني الذي أُعد خصيصاً للاتصال بين المركز والجهات المتعاونة من أفراد ومؤسسات وهيئات معنية بالمصطلحات والتعريب.

إن الحرف (G) من المعجم المفسّر للطب والعلوم الصحية الذي بين أيدينا حالياً هو الجزء السابع من العمل المعجمي التفسيري للمركز، والذي على أساسه سيعمل المركز على استكمال شرح بقية الحروف في المعجم المفسّر. إننا حريصون على تعديل ما لم يلق القبول في المصطلح وتفسيره، والتعاون مع الأطباء والمصطلحيين والمترجمين واللغويين، خصوصاً في إنجاز بقية أحرف المعجم. ففي الحرف (G) تم تصميم برنامج إلكتروني، وذلك بالاستفادة من التكنولوجيا الحديثة في توزيع المسودات، ووضع البرامج، والاتصال والتنسيق مع الأطباء، وتبادل المعلومات والأفكار، وإجراء التصويبات ووضع الشروحات، وإدخال قواعد بيانات الأشكال والصور والرسومات المناسبة.

إن إدخال واختيار أشكال الصور والإيضاح استند على معايير منها، مناسبة وسيلة الإيضاح للمصطلح، واختيار الوسيلة الداعمة للشرح والتي تساعد على الفهم وتفسير المصطلح، والتركيز على الوسائل البيانية المشروحة والمُعبِرة عن المعنى، واعتماد الوسائل التي تعكس الوضوح والنقاوة الإخراجية، وظهور الأجزاء والقطاعات دون إعاقة مطبعية أو اهتزاز مُخلّ لفهم معاني الأشكال والبيانات. كما روعي التوازن في كمية الوسائل الضرورية بما يتوافق مع عدد المصطلحات في الحرف (G)، دون إفراط في الكم أو الاختلال في النوع أو الأهمية أو في دواعي اختيار وسيلة إيضاحية دون أخرى.

لقد راعينا أن يكون المعجم (إنجليزي ـ عربي ثم التفسير بالعربي)، أي أن البحث يكون بالمصطلح الإنجليزي، وأن يتم ترتيب المصطلحات وفقاً للأبجدية الإنجليزية من (A حتى Z)، وأن يعتمد النطق الأمريكي وليس البريطاني للمصطلحات الطبية. كما أن المشروع اعتمد في وضع الشروح باللغة العربية للمصطلحات الواردة بالمعجم على الموحد، وكذلك على مصادر أخرى أجنبية مثل (ستدمان) و (موزبي) وغيرهما. فلم يؤخذ الشرح من مصدر واحد، وإنما من عدة مصادر، فضلاً عن شروحات اعتمدت على جهد وقدرات الأطباء العاملين في المعجم الطبي المفسر.

ويلاحظ من المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية أن إخراج المصطلحات استند على أساس تلوين المصطلح الرئيسي بلون أزرق، وببنط أكبر من اللون الأسود والبنط المسُتخدم للمصطلحات الفرعية، وذلك للتمييز بين الأصول والفروع المصطلحية. كما كُتب الشرح باللغة العربية ببنط عادي. ويتراوح حجم الشروح بين (2-7) أسطر حسب طبيعة المصطلح، وقد تُفسر بعض المصطلحات بأسطر أكثر إذا كانت هناك حاجة لذلك.

لقد شارك في وضع الشروح أكثر من (100) طبيب من المهتمين بعملية تعريب التعليم الطبي، ومن ذوي الخبرة في مجالات التأليف والترجمة الطبية باللغة العربية. كما تم اختيار من لهم خبرة في مجال ترجمة وإعداد المعاجم والقواميس الطبية. فضلاً عن إلمام الأطباء بالحاسبات الآلية (الكمبيوتر). وقد تنوع الأطباء المشاركون في المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية حسب التخصصات والدول العربية، ولم يقتصر العمل على فئة واحدة من الأطباء، وإنما كان التنوع في الاختصاص والخبرة والجنسية هدفاً سعى المركز إليه منذ بداية العمل في المشروع.

وفي البداية بعد اختيار الأطباء المشاركين زُوِد كل طبيب مشارك بمادة المعجم حسب التخصصات الطبية، وبالتعليمات التي يجب مراعاتها في الترجمة والكتابة، كما تم إرسال نسخة إلكترونية من كامل العمل المراد ترجمته أو كتابة الشروح. هذا بالإضافة إلى نسخة محوسبة من برنامج العمل في المعجم، مع كتيب تعريفي بطريقة العمل، وكيفية حفظ البيانات المسجلة. لقد تم العمل (الترجمة والإعداد) بالكامل على قاعدة بيانات محوسبة، بحيث يضع المترجم المصطلح الأجنبي الرئيسي المراد وضع مرادف له في النافذة المخُصصة لذلك، ثم باستخدام مفتاح التغيير يظهر في النافذة المقابلة والمكتوب عليها «المصطلح العربي» للمقابل العربي ـ الذي تم إدخاله. بعد ذلك تظهر نافذة جديدة مكتوب عليها «الشرح» يضع فيها المترجم شرح المصطلح الأجنبي باللغة العربية مباشرة على البرنامج، ومن ثم يقوم بحفظ ما تم إدخاله.

بعد انتهاء جميع الأطباء المشاركين في العمل، تم تجميع المصطلحات وشروحها بالكامل في قاعدة بيانات واحدة. ثم قامت بعد ذلك لجنة مختصة من الأطباء بمراجعة وتحرير العمل، والتأكد من سلامة التفسير وصحة البيانات. ولإنجاز المشروع على النحو المنشود فقد تم التركيز على الحرف (G)، كما أشرنا، من حيث التدقيق والمراجعة والإخراج في صورته النهائية، وقد أُخرج الحرف (G) إلكترونياً وورقياً.

تابع المركز بقطاعاته الفنية والإخراجية والتحرير والمعلوماتية كافة متطلبات إنجاز العمل في مشروع المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية، حيث تم الصف والإخراج في المركز، وكذلك إجراءات التصويبات اللغوية والعلمية والمراجعة المصطلحية. وكان في كل مرحلة من مراحل خطة تنفيذ المعجم يستعين المركز بالأطباء، ويعرض ما تم إنجازه على مجلس أمناء المركز، وكذلك مجلس وزراء الصحة العرب بغية الاسترشاد بتوجيهات وآراء هذه الجهات.

إن اعتماد المركز على أجهزته في عملية إنجاز الجوانب الفنية والإخراجية والتحريرية والمتابعة والتنسيق وغيرها، كان بهدف إنجاز المعجم على أكمل وجه وبكلفة محتملة ومقبولة، خاصة وأن التعامل مع المشاريع الكبيرة مثل المعجم المفسّر للطب والعلوم الصحية محفوف بمخاطر ارتفاع كُلّفة الإنجاز، وحدوث ما يُعكر سلامة المنتج في جوانبه الفنية والتقنية والإخراجية والطباعية وغيرها.

ونحن في المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية نشعر بالفخر والاعتزاز بإنجاز الجزء السابع من المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية الذي هو استمرار للانطلاق نحو إنجاز ما تبقى من أحرف المعجم الأخرى، فلقد علمتنا التجربة في إعدادنا لشروح المعجم للحرف (A ،B ،C ،D ،E ،F ،G) كيفية مواجهة المشكلات والتغلب على التحديات، والتمكن من اختيار أنسب الطرق التي تعيننا على تحقيق الأهداف في إطار يتطلب أحياناً قدراً من المرونة، والتغيير الضروري والإصرار على الوصول إلى الأهداف في زمن تزداد فيه التحديات والعقبات.

إن الواجبات في نطاقها المهني والأخلاقي ينبغي أن تتحقق بالكامل، لكن الإتقان فيها من موجبات العمل العلمي الخالص، فإن كان هناك تقصير أو أخطاء غير مقصودة، فإننا كفريق واحد في المركز نظل مسؤولين عن هذا التقصير أو الخطأ، لكن الأمل كبير في أن يظل هذا العمل لبنةً، ليست فقط في تقديم موسوعة معجمية مفسرة في الطب والعلوم الصحية يُستفاد منها في بلادنا العربية، وإنما أيضاً نتمنى أن يكون عملنا هذا حافزاً للآخرين لبناء معاجم تفسيرية في مجالات المعرفة المختلفة. فالمعاجم التفسيرية تساهم في تعزيز مكانة اللغة الوطنية، وهي وسيلة فاعلة في تنمية المعرفة واللغة ونشر الثقافة، وتحفيز العمل في الترجمة والتأليف والنقل والاتصال، وترسيخ قيم التعليم باللغة الوطنية.

وعلى الله قصد السبيل
وبه المستعان،،

شكر وتقدير

يتقدم المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية ـ مجلس وزراء الصحة العرب ـ جامعة الدول العربية بأسمى آيات الشكر لكل من ساهم في هذا الإنجاز الذي بين أيدينا (الحرف G) وهو الجزء السابع من إنتاج المركز في مجال المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية الذي يواصل المركز العمل فيه ضمن خطة تنتهي بإنجاز كل حروف المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية. لاشك أن مشروع المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية له أهمية بالغة في الوطن العربي لأنه يضع الشروح ويقدم الإيضاح للمصطلح الأصلي الإنجليزي باللغة العربية.

لقد قام بوضع الشروح لمفردات المعجم أطباء كثيرون وفي مختلف التخصصات الطبية، بذلوا الجهد وسعوا بكل إخلاص وحب للعمل في أن تُقدم هذه التفسيرات الطبية للطالب والطبيب والمهتمين بالتعريب الطبي وبعلم المصطلحات والباحثين وغيرهم في صورة مبسطة فيها سهولة ويسر، وليس فقط من أجل بيان قوة وصلابة اللغة العربية كلغة علم وطب وقدرتها على منافسة اللغات العالمية، وإنما أيضاً لإعانة التعليم الطبي على وجه الخصوص، أن يكون تعليماً مُعرباً يعين على تدريس المعرفة الطبية باللغة العربية.

والمركز إذ يعرب عن خالص شكره وتقديره لكل من ساهم من الأطباء وغيرهم في إنجاز الحرف (G) من المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية، ولا ينسى تقديم الشكر والثناء للذين ساهموا في إنجاز الحروف الأخرى من المعجم، وهي حروف مازال المركز يعمل على إنجازها كاملةً. كما يتقدم المركز

بخالص الشكر للجنة الإشرافية العليا للمعجم المفسر للطب والعلوم الصحية ولأعضائها:

د. عبد الرحمن عبدالله العوضي	*رئيساً للجنة*	الكويت
د. أحتيوش فرج أحتيوش	عضو	ليبيا
د. أحمد ذياب	عضو	تونس
د. عبد الكريم خليفة	عضو	الأردن
د. محمود محفوظ	عضو	مصر
د. زهير السباعي	عضو	السعودية
د. مفيد جوخدار	عضو	سورية
د. يعقوب أحمد الشراح	*أميناً للسر*	الكويت

كما يشكر المركز ويثني على الجهد الكبير الذي بذلته اللجنة الفنية لتوحيد المصطلحات الطبية العربية برئاسة *الدكتور إبراهيم الصياد* التي استمرت سنوات تنسق مع وزارة التخطيط الكويتية، مستفيدة من أجهزتها الحاسوبية ومبرمجيها في وضع البرامج وإصدار النسخ الإلكترونية التي ساهمت في متابعة وترتيب المفردات الطبية وأعانت على وضع الشروح لها، والشكر موصول للعاملين في (المركز الوطني للحاسبات والمكروفيلم) التابع لوزارة التخطيط الكويتية الذين كانوا خير عونٍ للمركز في تسهيل مهمة العمل بالمعجم المفسر للطب والعلوم الصحية.

وفي إطار تفعيل العمل المعجمي بالمركز فقد خصص المركز عدة ندوات حول المصطلحات الطبية والدلالات اللغوية، شارك فيها نخبة من المختصين في علوم اللسانيات والمصطلحات واللغة العربية، كانت لدراساتهم وآرائهم في مجال المصطلحات وتفسيراتها الأثر الكبير في إثراء العمل ومنهجية إنجاز

المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية، فالشكر لكل من ساهم في ذلك من خلال هذه الندوات ونخص بالذكر:

د. أحمد الشطي	الكويت	د. رشيد الحمد	الكويت
د. ممدوح خسارة	سورية	د. محمد حلمي هُليل	مصر
د. محمد زياد الشويكي	سورية	د. علي السيف	الكويت
د. عدنان غزال	الكويت	د. أحمد رجائي الجندي	مصر
د. عبد العزيز سفر	الكويت	د. ليلى السبعان	الكويت
د. يحيى خواجي	السعودية	د. محمد الرخاوي	مصر
د. نجاة المطوع	الكويت	د. عبد الله الغنيم	الكويت
د. عبد القادر الخديم	تونس	د. فتحي طاش	مصر
د. رضا علي	البحرين	د. عثمان الكاديكي	ليبيا
د. خالد الصالح	الكويت	د. خالد الشايجي	الكويت
د. سالمان أبو الفتوح	مصر	د. عدنان الحموي	سورية
د. فريال الفريح	الكويت	السيد/ عبد الله خلف	الكويت
د. جاكلين ولسن	مصر	د. شايش اليوسف	سورية
د. عبد الله محارب	الكويت	د. صالح الراشد	الكويت
د. سعاد الفريح	الكويت	د. عبد الله الخضري	الكويت
السيد/ منذر يازجي	سوريا	د. دلال الهدهود	الكويت
د. علي اليعقوب	الكويت	السيد/ شاكر عبد الرحيم	مصر
د. سعد مصلوح	مصر	د. وائل محمد صبح	سورية
السيد/ إبراهيم عزو	لبنان	د. أسمهان العنزي	الكويت
د. عبد الحميد بسيوني	مصر	د. أحمد شيخ السروجية	الأردن
د. محمد جميل العويد	سوريا	د. محمد فوزي منتصر	مصر

وخالص الشكر لجميع الأطباء الذين تعاونوا مع المركز في وضع شروح الحرف (G) ومراجعتها والتدقيق فيها.

Illustrated Dictionary
for Medical and Health Science

Letter (G) of Illustrated Dictionary contains:

* More than (5000) Illustrated and explained medical terms in different specialties.
* More than (100) Illustrated figures.
* More than (300) common medical abbreviations - Appendix.

المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية

يحتوي الحرف (G) من المعجم المفسر على:

* أكثر من (5000) مصطلح طبي مفسر ومشروح في مختلف التخصصات الطبية.
* أكثر من (100) صورة وشكل توضيحي.
* أكثر من (300) مختصر طبي شائع ـ ملحق.

G

الغذائي لحامض الجلوتاميك ، وهو ناقل عصبي رئيسي مثبط في الدماغ ، ووجد أيضاً في أنسجة عـدة خـارج الأعـصـاب ، بما في ذلك الكلى وخلايا جزر البنكرياس B ، أما في الدماغ ، فيتم إفرازه من الخلايا قبل المشبكية ، وذلك عند إزالة الاستقطاب ، وأيضاً عن طريق الارتباط بالمستقبلات الذي يؤدي إلى تنظيم النفاذية الغشائية لأيون الكلور ويمنع التخزيف بعد المشبكي .

النُّعَرة **gadfly**

(=Tabanus)

جنس من الذباب العاض مصاص الدماء من عائلة الخيليات ، وهو ينقل مرض المثقبيات والجمرة الخبيثة إلى الحيوانات المختلفة .

حَمْضُ الجادولييك **gadoleic acid**

حمض دهني لامُشَبَّع مقرون ، يستخرج من زيت كبد القُد ، وله مصادر أخرى .

الجادولينيوم **gadolinium**

(العنصر الرابع والستون)

عنصر نادر رقمه الذري 64 ، ووزنه الذري 157.25 . يتم استخدام الجادولينيوم المستخلب باعتباره عامل تباين في التصوير بالرنين المغناطيسي .

الجادولينيوم 153 **gadolinium 153**

يستخدم النظير الاصطناعي من الجادولينيوم في قياس الامتصاص الفوتوني المزدوج . لديه

1 ـ رمز الجاذبيَّة المعْيَاريَّة **g**

(= 9.80616 متر/ثا^2)

2 ـ رمز الجرام (ج)

الجرام هو الوحدة الأساسية للكتلة ، وتساوي واحدة في الألف من الكيلوجرام ، وما يعادل وزن واحد ملي لتر من الماء في درجة حرارة 4 درجة مئوية ويختصر (gm) .

جامًّا (الحَرْفُ الإغْريقيُّ الثَّالِث) **Γ**

(=γ)

جامًّا (الحرف الثالث من الحروف الأغريقية الأبجدية) . وهو رمز للسلسلة الثقيلة من الجلوبولين المناعي G والسلسلة جاما للهيموجلوبولين الجنيني .

رمز الجاليوم (جا؛Ga) **Ga**

(=gallium)

معدن نادر ، يكون سائلاً في درجة حرارة الغرفة ، عدده الذري يبلغ 31 ، ووزنه الذري 69.72 ؛ لكن بعض مركباته سامة .

1 ـ يُثَرْثِر **gab**

2 ـ ثَرْثَرة

كلام أرعن ، بطريقة هوجاء دون مراعاة لشعور الآخرين .

مختصر حَمْضُ **GABA**

الجامَّا أمينوبوتيريك

(=gamma aminobutyric acid)

حامض أميني يتشكَّل أثناء عملية التمثيل

الغَفْقِيَّةُ الرُّباعيَّة **Gaffkya tetragena**

جنس من الجراثيم في أنظمة التصنيف السابقة ، تقع أنواعها الآن ضمن جنس الرُّوَيْحيَّة .

1 ـ مُبعِدُ الفكَّين **gag**

2 ـ يتهوع **(= retch)**

1 ـ أداةٌ جراحية لجعل الفم مفتوحاً .

2 ـ التقيؤ .

مُبَعِّدُ الفكَّين لدُوت **Dott gag**

أداة جراحية لإبقاء الفم مفتوحاً تستخدم في جراحة الحَنَك المشقوق .

مُنْعكَسُ التَّهَوُّع **gag reflex**

(= المُنْعكَس البُلْعُومي) **(= pharyngeal reflex)**

منعكس يحدث نتيجة تقلّص العضلة المُضَيِّقة للبلعوم ، بسبب لمس خلف البلعوم .

انظر تحت pharyngeal reflex .

مُبَعِّدُ الفكَّين لكيلنر ـ دوت **Kilner-Dott gag**

أداة جراحية لإبقاء الفم مفتوحاً . تستخدم في جراحة الحَنَك المشقوق .

نصف عمر 241.6 يوماً ، ويضمحل عن طريق الالتقاط الإلكتروني ، وانبعاث أشعة جاما .

جادوهِستون **gaduhiston**

القدّ ؛ القادوس (جنسٌ مِنَ الأسْماك) **Gadus**

هو جنس من الأسماك البحرية ، وهو القد الشائع ، ويعتبر مصدراً لزيت كبد سمك القد .

سَمَكُ القُدّ **Gadus morrhua**

(=cod fish)

هو نوعٌ من القُدّ الشائع ، ويعتبر مصدر زيت كبد القُدّ .

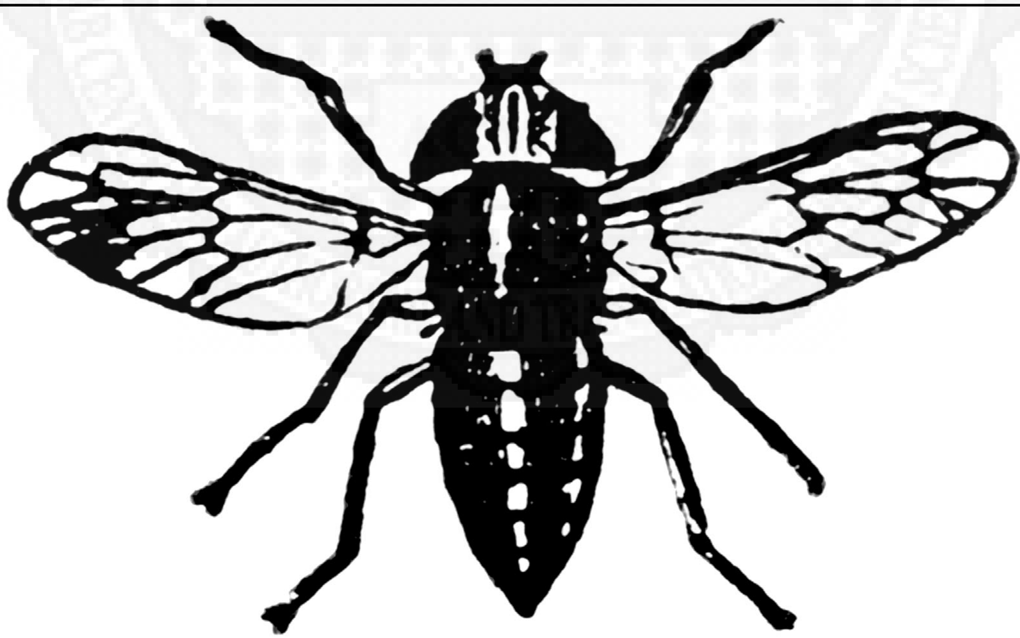
الغَفقيَّة **Gaffkya**

(جنس جراثيم من فصيلة العقديات)

جنسٌ من الجراثيم في الأنظمة التصنيفية السابقة ، وضُمَّت الآن تحت جنس الرُّوَيْحيَّة (من فصيلة العقديات) .

الغَفْقِيَّةُ الإربيانيّة **Gaffkya homari**

جنس من الجراثيم في أنظمة التصنيف السابقة ، تقع أنواعها الآن ضمن جنس الرُّوَيْحيَّة ، وهو جنس من المكوَّرات الهوائية إيجابية الجرام من فصيلة العقْديات .



Gadfly النعرة

كَسْبٌ كَبير (إحصاء) coarse gain

كَسْبٌ مَرَضيٌّ epinosic gain

(=كَسْبٌ ثانَويّ) (=secondary gain)

نفعُ خارجي أو عارضي يشتق من المرض مثل الراحة والهبات والانتباه الشخصي والتحرر من المسؤولية ، وفوائد العجز .

كَسْبٌ دَقيق fine gain

كَسْبٌ مَرَضيٌّ paranosic gain

(=كَسْبٌ أَوَّليّ) (=primary gain)

تلطيفُ (تخفيف) مباشر للقلق بآلية دفاعية ، أي الشفاء من الصراع ، أو الضغط العاطفي بأعراض أو باعتلال عصبي .

انظر تحت primary gain .

كَسْبٌ أَوَّليّ primary gain

تلطيفُ (تخفيف) مباشر للقلق بآلية دفاعية ، أي الشفاء من الصراع ، أو الضغط العاطفي بأعراض أو باعتلال عصبي .

كَسْبٌ ثانَويّ secondary gain

نفعُ خارجي أو عارضي يستحصل عليه كنتيجة للمرض ، مثل الراحة والهبات والانتباه الشخصي والتحرر من المسؤولية وفوائد العجز .

مُشارَكة في الأرْباح gainsharing

مصطلح يشير إلى خطط الحوافز المقدمة من الأعمال التي توفر مدفوعات مباشرة أو غير مباشرة إلى الموظفين ، والتي تعتمد على ربحية الشركة ، وذلك إضافة إلى الراتب المنتظم للموظف والمكافآت أو المنح نتيجة الربح .

مِشْيَة gait

(ج: مِشْيات)

طريقة أو أسلوب المشي وتتكون من تسلسل للحركات المنتظمة لعضلات الساق والقدم ، وتتكون من طور الوقفة وطور التأرجح . .

مِشْيَةٌ مُتَفادِيَة للأَلَم antalgic gait

مشيةٌ يتكيفُ فيها أحد الطرفين لتفادي الألم عَلى البُنى حاملة الوزن (كما في إصابات الوَرك) ، وتتميز بطور الوقفة القصيرة جداً .

مُبَعِّدُ الفَكَّين لفَحْص الأَرْحاء molar gag

أداة جراحية في طب الأسنان ، وهو مُبَعِّد للفكين يستخدم لفحص الأرحاء .

مُبَعِّدُ الفَكَّين لفَحْص الفَم mouth gag

جهيزة تستخدم لإبقاء الفم مفتوحاً .

عيار gage

(=gauge)

أداة لتحديد الخصائص الفيزيائية ، لأي شيء ، بما في ذلك المقاس (القطر الداخلي لقناة أو أنبوب) ، والأبعاد ، أو الضغط .

1 ـ يكسِب gain

2 ـ كسْب

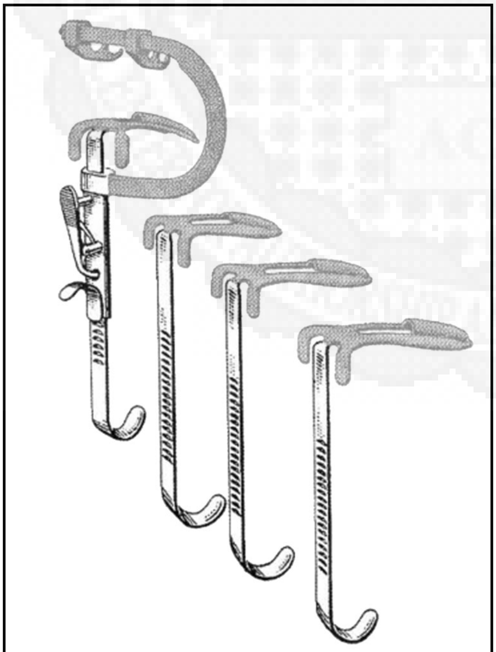
1 ـ زيادةٌ في الكمية أو القيمة بفائدة أو نفع .

2 ـ زيادة يتم الحصول عليها بتضخيم شيء تم الحصول عليه .

3 ـ تكتسبُ أو تحصلُ أو تزيدُ .

كَسْبٌ مُسْتَضِدِّيّ antigen gain

اكتساب الخلايا لمحددات مستضدية جديدة عادة لا تكون موجودة أو لا يمكن الوصول إليها في الأنسجة الأبوية .



مبعد الفكين لكيلنر ـ دوت Kilner Dott gag

مشْيَةٌ مُخَيخيَّة **cerebellar gait**

مشية رنحية تعثرية ، أحياناً مع ميل للسقوط على أحد الجانبين ، وتدلُ على وجود العلات المُخَيخيَّة .

مشْيَةٌ مُخَيخيَّةٌ تَشَنُّجيَّة **cerebellospastic gait**

مشية رَنَحيَّة تَعَثُّرية ، أحياناً مع ميل للسقوط إلى أحد الجانبين ، تشير إلى آفات مُخَيْخيَّة .

مشْيَةُ شاركو **Charcot's gait**

(في رَنَح فريدرايخ)

مشية غَرَيبة تشاَهد في رنح فريدرايخ .

مشْيَةٌ أَلْوِيَّة معاوضة **compensated gluteus medius gait**

(في شلل العضلة الألوية الوسطى)

المشية المميزة لشلل العضلة الألوية الوسطى ، والتي تتضح بميل الجذع تجاه الجهة المصابة عند كل خطوة وتسمى بمشية الألوية الوسط المُعاوضَة ، ومشية ترندلنبورج .

مشْيَةٌ رنحية **ataxic gait**

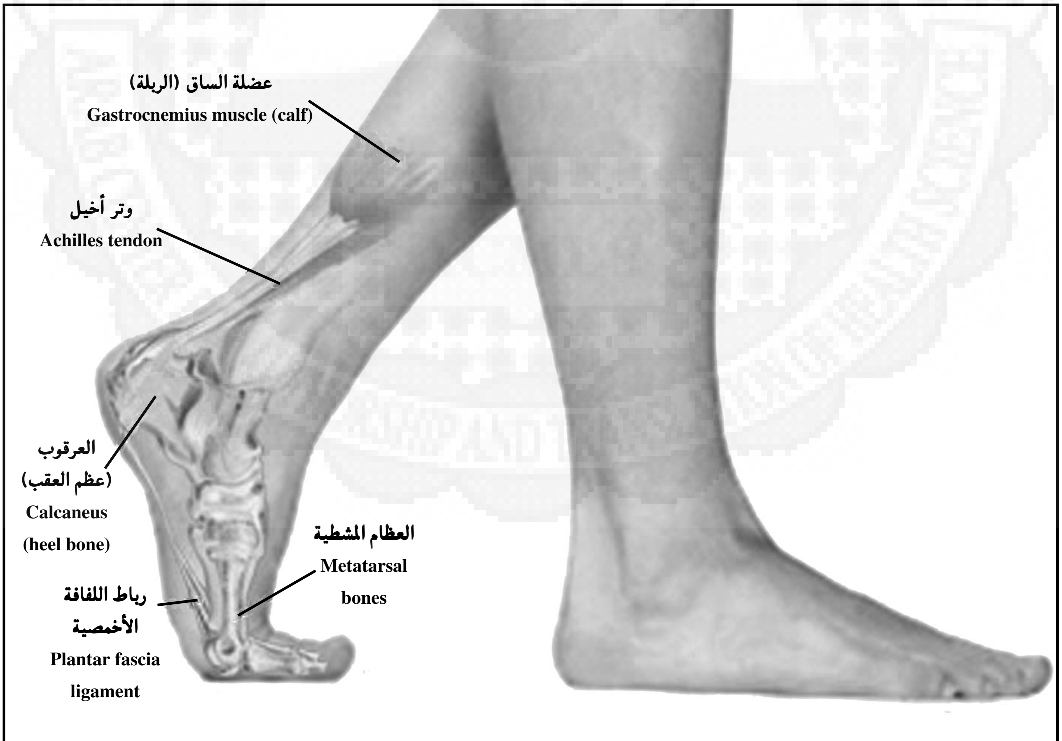
مشية مُقلقَلة وغير متوافقة مع قاعدة واسعة وتُطْرَح (تقذف) القدم بعيداً بسبب بعض أشكال الرنح ، منها المشية المُخَيْخيَّة ، والمشية المنسوبة لشاركو ، والمَشية التابسية (أو المسهومة نسبةً للشخص المصابَ بالسهام) .

مشْيَةٌ رَنَحيَّةٌ تَشَنُّجيَّة **ataxospastic gait**

مشية الشلل السفلي الرَّنَحية ، وهي مشية غير مَستقرة وغير متناسقة ، تكون فيهاَ الساقان متماسكتين سوياً وتتحركان بصورة مُتَيَبِّسة ، وتُجَر أصابع القدمين . تحدث بسبب آفات الجهاز العصبي المركزي .

مشْيَة عَقَبيَّة **calcaneus gait**

هي المشية الناتجة عند شلل عضلات الساق والعضَلات النَّعْلية مع فقد آلية إرجاع وتحويل الظنبوب للخلف على الكاحل عند نهاية طور الوقوف .



Gait المشية

مشْيَةٌ خَيليَّة **equine gait**

(= مشْيَةُ الخَطْو) **(=steppage gait)**

مشية تشاهد في حالات تدلي القدم ، تكون فيها الرجل المتقدمة قد رفعت عالياً لأن الأصابع قد تمس الأرض . ويحدث ذلك نتيجة شلل في عضلات الظنبوب الأمامي والشظوي ، وفي آفات الخلايا العصبية الحركية السفلى أيضاً ، مثل التهاب الأعصاب المتعدد ، وآفات خلايا القرن الحركي الأمامي ، وكذلك الآفات في ذنب الفرس .

مشْيَةُ الخَطْو **festinating gait**

مشية تسارعية ، وهي مشية يتحرك بها المريض لاإرادياً بخطوات متسارعة وقصيرة ، غالباً ترتكز على نهايات الأصابع كما يُرى في الشلل الرَّعَّاش والاضطرابات العصبية الأخرى ، وتُسمى كذلك : بالمشية الداسرَة .

مشْيَةُ الارْتكاز على النِّقاط الأَرْبَع (بمساعدة العكازات) **four-point gait**

مشية في حركة أمامية ، والتي تبدأ أولاً بأحد العكازين ، ثم الساق المقابلة يتلوها العكاز الآخر ، ثم الساق المقابلة ، وهكذا .

مشْيَةُ أَلْوِيَّة **gluteal gait**

(في شلل العضلة الألوية الوسطى)

المشية المميزة لشلل العضلة الألوية الوسطى ، والتي تتضح بميل الجذع تجاه الجهة المصابة عند كل خطوة ، وتسمى بمشية الألويَّة الوسطى المُعاوضَة ومشية ترندلتبورج .

مشية الألوية الوسطى **gluteus medius gait**

هي مشية متميزة تنتج عن شلل في العضلات الألوية المتوسطة ، وتتميز بميل للجذع نحو الجانب المتضرر في كل خطوة ، ومشية الألوية الوسطى غير المعاوضة هي مشية تحدث مع ضعف متوسط في عضلة الألوية المتوسطة ، وتحدث مع كل خطوة في الرجل المتضررة ، وفيها ينخفض الحوض على الجانب المقابل مما يتسبّب في نتوء الورك المتضرر الثابت (غير المتحرك) .

مشْيَةُ الخُطْوَة المُزْدَوجَة **double step gait**

هي المشية التي فيها يكون طول أو توقيت الخطوات المتبادلة مختلف ، وتسمى أيضاً : مشية الخطوة المزدوجة المتقطعة .

مشْيَةُ السَّحْب **drag-to gait**

مشية يتم فيها سحب القدمين بدلاً من رفعهما نحو العكازات .

مشْيَة القدم الساقط **drop-foot gait**

مشْيَة الوَجيف ، وهي مشية في القدم الساقطة ، وفيها تُرْفَع الساق المقَدمة عالياً لكي تبتعد الأصابع عن الأرض ، وهي بسبب شلل العضلات الظنبوبية والشظوية ، وتشاهد في علات العصبون الحركي السفلي مثل التهاب الأعصاب المتعدد وعلات الخلايا قرنية الشكل الأمامية الحركية وعلات ذنب الفرس ، وتُسَمَّى كذلك مشية القدم الساقط ومشية الفرس .

مشْيَةُ السِّكِّير **drunken gait**

نمط المشي الذي يُشاهَد لدى المريض بآفة مُخَيْخيَّة ، ويتميز بالمشي على قاعدة متسعة أو التدحرج على قاعدة ضيقة ، مع رفع القدم بصورة زائدة ووضعها بحرص مع النظر للأمام ، وقد يقع المريض ناحية الآفة .

مشْيَةُ البَطَّة **duck gait**

(في الاعتلال العضلي)

تبدلُ مبالغُ في حركات الجذع الوحشية مع ارتفاع مبالغ للورَك بما يَشبه مشية البطة أو البطريق ، وهي مميزَة للأمراض العضلية مثل الحَثل العضلي المترقي والضمور العضلي الشوكي ، وأحياناً الاعتلال العصبي المتعدد الحُمَّوي الحاد .

مشْيَةٌ حَثَلِيَّةٌ **dystrophic gait**

مشية تحدث بالاعتلال العضلي ، بها تناوب مبالغ فيه من حركات الجذع الجانبية مع رفع لمستوى الورك ، تشبه مشية البطة أو البطريق ؛ وهي سمة من أمراض العضلات مثل الحثل العضلي المترقي ، ضمور العضلات الشوكي ، وأحياناً الاعتلال الحاد العصبي الحموي .

المصـاب ، وبعـد أن يَدُقّ العـقب الأرض يُطْرَح الوَرك للأمام ويميل الجذع والحَوض للخلف .

مشْيَةُ الاعْتلال العَضَلي myopathic gait
(= **مشْيَةُ البَطَّة**) (=duck gait)
تبدلُ مبالغُ لحركات الجذع الوحشية مع ارتفاع مبالغ للورك بما يشبَه مشية البطة أو البطريق ، والمميزة للأمراض العضلية مثل ، الحثل العضلي المترقي والضمور العضلي النخاعي وأحياناً الاعتلال العصبي المتعدد الحُمَّوي الحاد (مثال ، المشية ناقصة التوتر) .

مشْيَةُ أوبنهَايم Oppenheim's gait
(بذبذبة الرأس والأطراف من جهة لأخرى)
طريقة معينة أو طريقة للانتقال سيراً على الأقدام ، ويطلق على الشخص الذي يدور مع المشية ، ويمشي بطريقة خرقاء .

مشْيَةٌ شَلَلِيَّة paralytic gait
أي مشية تحدث إما نتيجة ضعف أو شلل في العضلات ، وهذا يشمل أي آفة في الأعصاب ، أو العضلات أو تغييرات في الهيكل العظمي .

مشْيَةُ الخَزَل السُّفْلي paraparetic gait
مشية متيبسة شبيهة بالمقص ، مع تقريب وبسط الساق ، تترافق مع ضعف الساقين وفرط المنعكسات وفرط التوتر التشنجي . تحدث بسبب آفات الحبل النخاعي وشذوذات نصف الكرة المخية ثنائية الجانب .

مشْية الخزل السفلي التشنُّجي paraplegic spastic gait
مشيةٌ تكون بها الساقان متماسكتين معاً وتتحركان في نسق متيبس ، وتظهر الأصابع كأنها تُسْحَب ، وينجم ذلك عن علاّت بالجهاز العصبي المركزي .

مشْيَةُ الخَزَل paretic gait
مشية يكون السبب فيها أو يميزها حدوث شلل جزئي أو شلل خفيف .

مشْيَةُ الارتكاز على نقطة point gait
واحدةُ من المشيات المتعددة تكون فيها إحدى القدمين وأحد العكازين على الأرض في أي

مشْيَةُ العَقب ثُمَّ الأَصَابع heel-toe gait
المشية العادية غير المرضية ، والتي يمس فيها الكعب الأرض أولاً ، ثم تتبعه أصابع القدمين .

مشْيَةٌ مروَحيَّة helicopod gait
(في الهستيريا)
مشيةٌ فيها ترسم القدم نصف دائرة ، كما في حالات اضطراب التحويل .

مشْيَةُ الفالج hemiplegic gait
مشيةٌ تشمل ثني الوَرك بسبب سقوط القدم وتحريك الساق بشكل دائري .

مشية باسطة الوَرك hip extensor gait
مشية شاذة بسبب ضعف أو شلل الألوية الكَبرى والعضلات باسطة الوَرك الأخرى ، ومع كل خطوة على الجانب المصاَب ، وبعد أن يَدُقّ العقب الأرض يُطْرَح الوَرك للأمام ويميل الجذع والحَوض للخلف .

مشْيَةٌ ناقصَةُ التَّوتُّر hypotonic gait
(= **مشْيَةُ الاعْتلال العَضَلي**) (=myopathic gait)
تبدل مبالغ لحركات الجذع الوحشية مع ارتفاع مبالغ للورَك مفترضاً مشية البطة أو البطريق ، والمميزة للأمراض العضلية مثل ، الحثل العضلي المترقي والضمور العضلي الشوكي ، وأحياناً الاعتلال العصبي المتعدد الحُمَّوي الحاد .

مشْية هستيرية hysterical gait
مشيةٌ ذات نسق عشوائي دون سبب جسدي مرضي مثل المشية المروحية أو مشية التأتأة .

مشْيَةُ الخُطْوَة المُزْدَوجَة المُتَقَطِّعَة intermittent double-step gait
مشية الفالج ، وفيها يوجد توقف بعد خطوة قَصيرة للقدم الطبيعية ، أو في بعض الحالات تكون بعد خطوة القدم المصابة .

مشية الألوية الكُبرى maximus gait
مشية شاذة بسبب ضعف أو شلل العضلة الألوية الكُبرى والعضلات باسطة الوَرك الأخرى ، ومع كل خطوة على الجانب

مشْيَةُ الوَجيف **steppage gait**

هي مشية تحدث في القدم الساقطة ، وفيها تُرْفَع الساقَ المقدمة عالياً لكي تبتعد الأصابع عن الأرض ، ويحدث ذلك بسبب شلل العضلات الظنبوبية والشظوية ، وتشاهد في علاّت العصبون الحركي السفلي مثل التهاب الأعصاب المتعدد وآفات الخلايا قرنية الشكل الأمامية الحركية ، وعلات ذنب الفرس ، وتُسَمَّى كذلك : مشية القدم الساقط ومشية الفرس .

مشْيَة التأتأة **stuttering gait**

اضطرابُ بالمشيّ يتميز بالتردد المشابه للتأتأة ، ويُشَاهَد لدى بعض المرضى المصابين بالهستيريا أو الفُصَامِيين وكذلك في المرضى المصابين بالضرر العصبي .

مشْيَةٌ تَرَنُّحيَّة **swaying gait**

(= مشْيَةٌ مُخَيخيَّة) **(=cerebellar gait)**

مشية تعثرية رنحية ، مع ميل أحياناً إلى السقوط إلى جانب واحد ، مما يدل على حدوث آفات في المخيخ .

مشية التَّأرجح **swing gait**

مشية يتم أثناءها تأرجح الجزء السفلي بين العكازين عند كل خطوة (مشية التأرجح المتجاوز ، ومشية التأرجح الملاحق) .

مشْيَةُ التَّأرْجُح المُتَجاوز **swing-through gait**

هي المشية التي بها تتقّدم العكازين ثم تتأرجح الساقاَن وتهبطان متجاوزتان النقطة السابقة .

مشْيَةُ التَّأرْجُح المُلاَحق **swing-to gait**

هي المشية التي يتقدم فيها العكازان ثم تتأرجح الساقان وتهبطان عند ذات النقطة .

مشْيَةٌ تابسيَّة **tabetic gait**

هي مشية رنحية متيبسة تصاحب التابس الظهرَي .

مشْيَةٌ تابسيَّةٌ شَنَّجيَّة **tabetospastic gait**

مشية رَنَحيَّة متيبسة تترافق مع التابس الظهري .

زمن معطى . مثال لها مشية الارتكاز على نقطتين ، ومشية الارتكاز عَلى النقاط الثلاث .

مشية داسرَةَ **propulsive gait**

مشية يتحرك فيها المريض لا إرادياً بخطوات متسارعة مختصرة ، وغالباً ما تتم على رؤوس الأصابع ، كما تُرى في حالات الشلل الرعاش والأضطرابات العصبية الأخرى ، وتسمى أيضاً : المشية الدافعة .

انظر تحت festinating gait .

مشية رُباعية الرُّؤوس **quadriceps gait**

المشية الحادثة عند شلل العضلة رباعية الرؤوس ،أو عند غيابها ، حيث إنه عند كل خطوة للساق المصابة تنبسطُ الركبة بشكل مفرط ويترنح الجذع للأمام .

مشْيَةُ التَّدَحْرُج **reeling gait**

(= مشْيَةُ السكّير) **(=drunken gait)**

نمط المشي الذي يُشاهَد لدى المريض بآفة مُخَيْخيَّة ، وتحدث أيضاً في نمط مشية الأفراد متناولي المسكرات .

مشْيَةُ المقَصّ **scissor gait**

مشية يحدث أثناءها أن تمر إحدى القدمين أمام الأخرى مسببة مشي بتصالب الساقين .

مشْيَةٌ شَيخُوخيَّة **senile gait**

مشية حذرة يتّخذها المسن للتعامل مع ألم المفاصل أو لتجنب السقوط .

مشْيَةٌ تَشَنُّجيَّة **spastic gait**

مشية تحدث نتيجة آفات الجهاز العصبي المركزي ، وفيها تجتمع الساقين معاً وتتحركان بطريقة متصلبة ومتيبسة ، وأصابع القدم تبدو أنها تسحب وتنقبض .

مشْيَةٌ تَعَثُّريَّة **staggering gait**

مشية التدحرج والترنح ، ويظهر المريض كأنما سَيسقط على ظهره أو يفقد اتزانه ، وتصاحب التَسمُّم الكحولي أو التسمم بالبارْبيتورات .

مشْيَةُ الدَّمْغ **stamping gait**

(= مشْيَةٌ تابسيَّة) **(=tabetic gait)**

مشية رنحية تُصاحب التابس الظَّهري .

المشيمة ثم يدخل الدورة الدموية للأم ، ويختفي من الدورة الدموية فوراً بعد الولادة ، ولديه نشاط لتعزيز النمو ، يشبه مناعياً هرمون النمو ، يثبط نشاط هرمون الأنسولين في الأمهات خلال فترة الحمل . عن طريق تثبيط أكسدة الجلوكوز يمكنه زيادة الجلوكوز المقدم إلى الجنين النامي الذي يعيش داخل رحم الأم والتي تعاني من سوء التغذية .

مُدِرُّ اللَّبَن **galactagogue**

1 ـ يعزز تدفق الحليب .

2 ـ عامل يعزز تدفق الحليب .

جالاكتان **galactan**

أيّ بلمر يتكوّن من ثمالات الجالاكتوز ، ويوجد في النباتات مثل الأجار .

خُراجٌ لَبَنِيّ **galactapostema**

(=milk abscess)

تجمّع متوضع من اللبن (الحليب) .

وُجودُ اللَّبَنِ فِي الدَّم **galactemia**

وجود الحليب في الدم .

1 ـ مُدِرُّ اللَّبَن **galactic**

2 ـ لَبَنِيّ

1 ـ مدر اللبن ، يعمل على تعزيز تدفق الحليب .

2 ـ المتعلق بالحليب أو اللبن .

جالاكتين **galactin**

(= برولاكتين) **(=prolactin)**

هرمون ذو وزن جزيئي يقدر ب 23000 كيلودالتون ، يحتوي على 198 من الأحماض الأمينية ، يفرز من قبل خلايا خاصة من النخامية الغدية ، والذي يحفز ويعزز الرضاعة بعد الولادة في الثدييات ، بعد أن تكون الغدد الثديية قد تم إعدادها من قبل بواسطة هرمونات أخرى ، بما في ذلك هرمون البروجستيرون ، والإستروجين ، هرمون النمو ، والستيرويد القشري ، والأنسولين . كما أنه يحفز تشكيل الحليب في كيس الحوصلة من الطيور مثل الحمام ، واليمم وهو في بعض الثدييات يعمل كموجّه الجسم الأصفر وله تأثيرات أخرى

مشيَةٌ تَرادُفِيَّة **tandem gait**

(مشية العقب ثم الأبخس)

مشية يلمس فيها أصبع القدم الخلفية كعب القدم الأمامية في كل خطوة .

مِشْيَةُ الارْتكاز على النِّقاط الثَّلاث **three-point gait**

مشيةٌ يحدث أثنائها أن يتقدم العكازان والساق المَصابة معاً ثم تتبعهم الساق الطبيعية للأمام .

مِشْيَةُ تَرِنْدلنْبورْغ **Trendelenburg gait**

(= مِشْيَةٌ ألْوِيَّة) **(=gluteal gait)**

مشية معاوضة للمشية الألوية .

مِشْيَةُ الارْتكاز على النُّقْطَتَين **two-point gait**

مشيةٌ تتقدم فيها كل من القدم اليمنى والعكاز الأيسر (أو العصا) معاً ثم تتلوهم القدم اليسرى والعكاز الأيمن معاً .

مشية الألوية الوسطى غير المعاوضة **uncompensated gluteus medius gait**

مشية تحدث مع الضعف المعتدل للعضلة الألوية الوسطى ، تتضح مع كل خطوة للساق المصابة ، وفيها يغطس الحوض بالجهة المقابلة مسبباً بروز الورك المصاب الثابت .

مِشْيَةٌ مُتَهادِيَة **waddling gait**

(= مِشْيَةُ الاعْتلال العَضَلِيّ) **(=myopathic gait)**

تبدلُ مبالغُ لحركات الجذع الوحشية مع ارتفاع مبالغ للوَرك بما يشبه مشية البطة أو البطريق ، وهي مميزة للأمراض العضلية مثل الحثل العضلي المترقي والضمور العضلي الشوكي وأحياناً الاعتلال العصبي المتعدد الحُمَّوي الحاد .

سابقة بمعنى اللَّبَن **galact-**

سابقة بمعنى اللّبَن أو الحليب .

اخْتِلالُ اللَّبَن **galactacrasia**

حالة غير طبيعية لحليب الثدي .

لاكتوجين المَشيمَة **galactagogin**

الاسم القديم لمحفز الإلبان المشيمي البشري ، وهو هرمون متعدد الببتيد يفرز عن طريق

قيلة لَبَنِيَّة **galactocele**

1 ـ استطالة كيسيَّة للغدة الثدييَّة والمحتوية على اللبن .

2 ـ أُدرة (قيلة مائيَّة) مملوءة بسائل لبني . تُسمَّى أيضاً : بالتَوَرُّمُ لَبَنِيُّ المَنْشَأ .

جالاكتوسيريبروزيد **Galactocerebroside**

(=سيريبروزيد) **(= cerebroside)**

أي من السيريبروزيدات التي يكون فيها رأس مجموعة السكريات الأحادية هو الجالاكتوز ، وتكون متوفِّرة بغزارة في الأغشية الخلوية للنسيج العصبي خصوصاً في غمد الميالين وبالكُلْية كما أنه يتراكم بشذوذ في داء كُرابَّه (Krabbe's disease) .

جالاكتوكلورال **galactochloral**

مُشتق من هيدرات الكلورال والجالاكتوز في الحشرات القشرية اللَّمَّاعة ، ويُستَخدَم كمُنَوِّم .

اختِلالُ اللَّبَن **galactocrasia**

حالة غير طبيعية لحليب الثدي .

انظر تحت galactacrasia .

مُوَلِّدُ الجالاكتوز **galactogen**

أي من عديد السكاريد المكون من ثمالات الجالاكتوز .

عديدة ، بما في ذلك أدوار أساسية في الحفاظ على وظائف جهاز المناعة .

تثبيط الإلبان **galactischia**

كبت وتثبيط إفراز الحليب .

جالاكتيتول **galactitol**

(كحولٌ نباتيُّ المَصْدَر)

(= دولسيتول) **(=dulcitol)**

كحولٌ يتم الحصول عليه من اختزال الجالاكتوز ، ويوجد طبيعياً في المَنّ والمنتجات النباتية الأخرى . ويتكون الجالاكْتيتُول بكميات مفرطة في عدسات العين في مرض وجودٌ الجالاكتوز في الدم (الجلاكتوزيمية) الناجم عن عوز الجالاكتوكيناز وتكون النتيجة الإصابة بالسَّاد في الطفولة .

سابقة بمعنى اللَّبَن **galacto-**

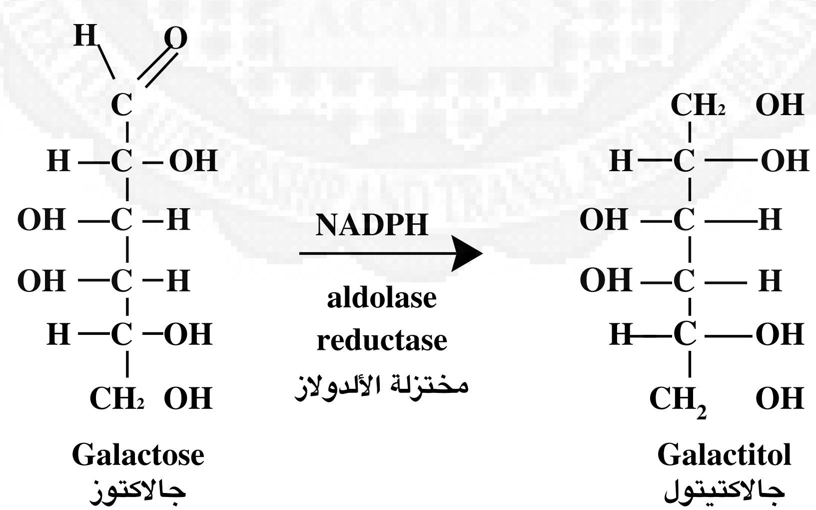
سابقة تدل على تضمين وجود أو ماله علاقة بالحليب .

أرومة لَبَنِيَّة **galactoblast**

حويصلة اللبأ في عنيبات الغدد اللبنية .

مُفرِز اللَّبَن **galactobolic**

فعل أو متعلّق بفعل ببتيدات النخامية العصبية التي تُقلِّص الظِّهارة العضلية الثديِّيَّة ، وتسبِّب قذف الحليب .



Galactitol جالاكْتيتُول
(=dulcitol) (= دولسيتول)

galactogenous **مُدِرٌ للَبَن**

يحسّن ويزيد من إدرار الحليب .

galactoglycosuria **بيلة سُكَّريَّة جالاكتوزية**

حدوث إفراز للبول يحتوي على سكر الجالاكتوز .

galactogogue **مُدِرٌّ اللَّبَن**

1 ـ تعزيز تدفق الحليب .

2 ـ عامل يعزز تدفق الحليب .

انظر تحت galactagogue .

galactography **تصويرُ الثَّدْي**

التصوير الشعاعي للقنوات الثديية بعد حقن مادة ظليلة للأشعة إلى الجهاز القنوي .

galactokinase **جالاكتوكيناز (إنزيم)**

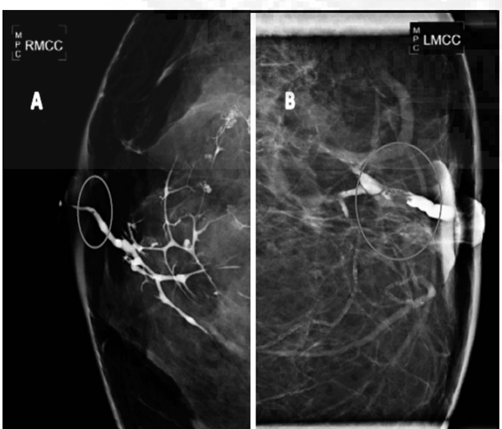
إنزيمٌ من صنف الناقلة يُحفِّز تفاعُل الأدنين ثلاثي الفُسفات + الجالاكتوز ليعطي ثنائي فُسفات الأدينوزين + الجالاكتوز 1- فُسفات ؛ وهي الخطوة الأولى في استعمال الجالاكتوز . يؤدي غياب نشاط هذا الإنزيم «خلة كروموسومية جسدية متنحية» إلى وجود الجالاكتوز بالدم بسبب عوز إنزيم الجالاكتوكيناز .

galactolipid **جالاكتوليبيد**

(سكر في النسيج العصبي)

(=galactolipin) **(= جالاكتوليبين)**

نوع من السكريات الشحمية ، مجموعة السكر فيه تحتوي على الجالاكتوز ، والذي يختلف عن الشحميات السفينجولية السكرية في أنه لايحتوي على النتروجين في تركيبه ، ويوجد في النسيج العصبي .



Galactography تصوير الثدي

galactolipin **جالاكتوليبين**

نوع من السكريات الشحمية ، مجموعة السكر فيه تحتوي على الجالاكتوز ، والذي يختلف عن الشحميات السفينجولية السكرية في أنه لايحتوي على النتروجين في تركيبه ، ويوجد في النسيج العصبي .

galactolipine **جالاكتوليبين**

نوع من السكريات الشحمية ، مجموعة السكر فيه تحتوي على الجالاكتوز ، والذي يختلف عن الشحميات السفينجولية السكرية في أنه لايحتوي على النتروجين في تركيبه ، ويوجد في النسيج العصبي .

انظر تحت galactolipin .

galactoma **تورُّمٌ لَبَنِيُّ المَنْشَأ**

(=galactocele) **(= قيلة لَبَنِيَّة)**

1 ـ تضخّم كيسي للغدة الثديية التي تحتوي على الحليب .

2 ـ أدرة مليئة بالسائل اللبني . ويسمى أيضاً تورم لبني .

انظر تحت galactocele .

galactometastasis **إلبانٌ نَقيلِيّ**

(=galactoplania) **(= إلبانٌ مُنْتَبِذ)**

إفراز للحليب في بعض الأجزاء الشاذة وتسمى أيضاً : (نُقيليات اللبن) .

انظر تحت galactoplania .

galactometer **مِقياسُ اللَّبَن**

(لقياس كثافته)

أداة لقياس الثقل النوعي للحليب .

galactopexic **مُثبِتُ الجالاكتوز**

العامل المسؤول عن تثبيت أو إمساك الجالاكتوز .

galactopexy **تثبيتُ الجالاكتوز**

عملية التثبيت للجالاكتوز (سكر اللبن) عن طريق الكبد .

galactopyra **حُمَّى اللَّبَن**
(=milk fever)
1 ـ حمى يقال أنها تصاحب بداية الرضاعة وذلك بعد الولادة .
2 ـ خزل المخاض ، شلل يصيب البقر عند قرب موعد الولادة .
3 ـ الحمى المستوطنة التي ذكرت بأنها تنجم من استعمال لبن البقر المريض .
انظر تحت milk fever .

galactopyranose **جالاكتوبيرانوز**
الجالاكتوز (سكر اللبن) الذي يشاهد أثناء تهايؤ البيرانوز الحلقي .

galactorrhea **ثرُّ اللَّبَن**
انسياب ذاتي أو زائد للحليب بغض النظر عن الإرضاع ، وأحياناً يتصاحب مع فرط البرولاكتين بالدم .

galactosamine **جالاكتوزامين**
مُشتقٌ أميني سكري من الجالاكتوز فيه زمرة بديلة بالموضع 2 ، وهو يوجد في ضروب من الجليكوزأمينوجليكانات وعديدات السكاريد المركبة مثل مواد زمرة الدم ، ويكون مُؤَستَلاً عموماً .

galactosan **جالاكتوزان**
أي بلمَر يتكون من ثمالات الجالاكتوز ، ويوجد في النباتات مثل الآجار .
انظر تحت galactan .

galactosazone **جالاكتوزازون**
هو أوزازون مشتق من الجالاكتوز بواسطة التفاعل مع الفينيل هيدرازين ، وهو يُستخدَم للتعرف على الجالاكتوز .

galactoschesis **تثبيطُ الإلْبان**
تثبيط إفراز الحليب .

galactoscope **منْظارُ اللَّبَن**
(لتحديد مقدار الدهن فيه)
هي أداة لتقدير دسم اللبن عن طريق شفوفية طبقة رقيقة منه . يسمى أيضاً مقياس زبدة اللبن .

galactophagous **لَبَنِيُّ التَغَذي**
التغذية أو الإعاشة على الحليب .
انظر تحت lactivorous .

galactophlebitis **التِهابُ الوَرِيد اللَّبَنِيُّ الشَّكل**
(=phlegmasia alba dolens) **(= التِهابُ الوَرِيد الأَبْيَضُ المُؤْلِم)**
التهاب الوريد الفخذي ، يحدث أحياناً بعد الولادة ، أو بعد مرض حاد حموي ؛ يتميّز بحدوث تورم في الساق ، وعادة يحدث دون احمرار .
انظر تحت phlegmasia alba dolens .

galactophlysis **طفحٌ لبَنِيّ**
طفح حويصلي يحتوي على السائل اللبني (الحليب) .

galactophore **1 ـ ناقِلُ اللّبَن 2 ـ قناةٌ لبَنِيَّة**
1 ـ قنوات حاملة للحليب .
2 ـ قناة الحليب أو اللبن .

galactophoritis **التِهابُ القَنَواتِ اللَّبَنِيَّة**
التهاب القنوات الناقلة للحليب .

galactophorous **ناقِلُ اللَّبَن**
1 ـ ناقل اللبن (السائل المفرز من الغدد الثديية) .
2 ـ قناة لبنية .

galactophygous **مُثبطُ الإلْبان**
توقف إفراز الحليب .

galactoplania **إلْبانٌ مُنْتَبِذ**
إفراز الحليب في جزء غير طبيعي ، نقائل الحليب ، ويسمى أيضاً : إلبان نقيلي .

galactopoiesis **تكوينُ اللّبَن**
إنتاج الحليب من الغدد اللبنية ، بمعنى إفراز اللبن (Lactogenesis) .

galactopoietic **مُكَوِّنُ اللَّبَن**
1 ـ متعلّق أو يتميّز بتعزيز إنتاج الحليب .
2 ـ عامل يؤدي إلى تعزيز إفراز الحليب .

وجود الجالاكتوز في الدم بسبب عوز الجالاكتوكيناز galactokinase deficiency galactosemia

عوز هذا الإنزيم يتسبب في تراكم الجالاكتوز في الدم والأنسجة والجالاكتيتول في عدسة العين ، وإعتام عدسة العين ويتسبب أيضاً في حدوث الساد في عدسة العين عند الرضع والأطفال .

وجود الجالاكتوز في الدم بسبب عوز إيبيميراز الجالاكتوز galactose epimerase deficiency galactosemia

يحدث نتيجة عوز إنزيم ثنائي فسفات اليوريدين (UDP) جلوكوز -4 إيبيميراز ، ويتسبب في تراكم جالاكتوز فسفات في خلايا الدم الحمراء ، وهو تقريباً أو بصفة دائمة يكون مرضاً حميداً .

جالاكتوزيداز galactosidase
(إنزيم)

1 ـ إنزيم من صنف الهيرولاز والذي يحفز تشطر ثمالة الجالاكتوز المرتبط بألفا ، اللامختزل ، المطرافي من الجالاكتوزيد .
2 ـ انظر تحت α-galactosidase A .

ألفا ـ جالاكتوزيداز A α-galatosidase A

إنزيم يحلولي يحَفِّز انشطار ثُمالات الجالاكتوز المطرافية من الشحميَّات السفينجولية السكرية خاصةً ترايهكسوزيدات السيراميد . يسبب عوز هذا الإنزيم ، وهوخلة مرتبطة بالجنس (X) إلي تراكم ترايهكسوزيدَات السيراميد والشحميات السفينجولَية السكرية في البلازما والأنسجة ، ويسبب داء فابري (Fabry's disease) .

ألفا ـ جالاكتوزيدازB α-galactosidase B

هيكسوز أمينيداز اليحلولي ، وهو إنزيم يعمل على تحفيز تشطر ثمالة أسيتيل الجالاكتوزامين -N- اللامختزل المرتبط ـ ألفا ، المطرافية من الجلوكوجيكات (السكريات المتقارنة) . عوز هذا الإنزيم ، هو خلة متنحية جسمية تحدث نتيجة حثل المحوار العصبي الطفلي .

جالاكتوز galactose

هو مصاوغُ ألدوهكسوزي يمتلك ذرة جلوكوز عند ذرة الكربون 4 ، لكنه أقل ذوَباناً وحلاوةً منه ، ويتواجد طبيعياً في كلا الصيغتين D و L (الأخيرة في النباتات) وهو أحد مكونات اللاكتوز وقليلات السكاريد الأخرى والجالجليوزيدات والشحميات السكرية والبروتينات السكرية المتعددة .

جالاكتوز-1- فُسفات galactose -1- phosphate

سكر اللبن الذي يحتوي على فسفات مستبدل ، وهو وسيط في التمثيل الغذائي للكربوهيدرات .

وُجودُ الجالاكتوز في الدَّم galactosemia

هو أيٌّ واحد من الاضطرابات الجينية الثلاث الناتجة عن الأستقلاب المعيب للجالاكتوز ؛ ووجود الجالاكتوز في الدم التقليدي والذي غالباً ما يكون مميتاً عند الأطفال حديثي الولادة . وينجم ذلك عن عوز إنزيم ناقلة اليوريدايل ـ UDP جلوكوز ـ هكسوز -1- فسفات ، ويتميز بتراكم الجالاكتوز -1- فسفات والجالاكتوز ، مع الإصابة بالسَّاد وتشمع الكبد وضخامته ، والقيء والإسهال واليرقان واكتساباً ضئيلاً للوزن وسوء التغذية عند الرُّضع والتخلف العقلي عند المتبقين على قيد الحياة .

وجود الجالاكتوز في الدم التقليدي classic galactosemia

وُجودُ الجالاكتوز في الدَّم التقليدي والذي مايكون مُميتاً في الأطفال حديثي الولادة ويكون بسبب عوز انزيم ناقلة اليوريدايل من اليوريدايل ثنائي الفُسفات جلوكوز ـ هكسوز -1- فُسفات ، ويتميز بتراكم الجالاكتوز-1- فُسفات والجالاكتوز مع الإصابة بالسَّاد وتشمع الكبد وضخامة الكبد والقيء والإسهال واليرقان واكتساب الوزن الضئيل ، وسوء التغذية في الرضع والتخلف العقلي في المُتبقِين على قيد الحياة .

سُمٌّ لَبَنِيّ **galactotoxin**

وجود مادة سامة تتكون في الحليب .

التَسَمُّمُ باللَّبَن **galactotoxism**

التسمم الناتج أو المتسبب به وجود مادة سامة باللبن .

تَغْذِيَة لَبَنِيَّة **galactotrophy**

تغذية أو إطعام بالحليب .

جالاكتووالديناز (إنزيم) **galactowaldenase**

الاسم السابق لإنزيم (UDP) - جلوكوز -4 إبيميراز .

التَسَمُّمُ باللَّبَن **galactoxism**

التسمم الناتج عن وجود مادة سامة في الحليب .

التَسَمُّمُ باللَّبَن **galactoxismus**

التسمم الناتج عن تكون مادة سامة في الحليب .

جالاكتوزيماز (إنزيم) **galactozymase**

إنزيم في الحليب قادر على تحليل النشا مائياً .

بِيلَة لَبَنِيَّة **galacturia**

(= بيلة كيلوسِيَّة) **(=chyluria)**

وجود الكيلوس في البول ، وهو سائل يحتوي على الدهون والنسيج اللمفاوي ، مما يعطيها مظهراً حليبياً ، وذلك بسبب وجود انسداد في أي مكان ما بين الأوعية اللمفاوية في الأمعاء والقناة الصدرية الذي يسبب تمزق الأوعية اللمفاوية الكلوية إلى النبيبات الكلوية . يمكن أن يحدث نتيجة لانسداد الأوعية اللمفاوية خلف الصفاق في داء الخيطيات البنكروفتية .

جَرَب **gale**

(=scabies)

التهاب جلدي معد يصيب الإنسان والحيوانات البرية والمستأنسةً ؛ يحدث بسبب الإصابة بسوسة القارمة الجَرَبيَّة ؛ تحفر السوسة الأنثى المحملة بالبيض خلال الطبقة العلوية من البشرة وتصنع جحوراً جيبية مرتفعة (نُفَيْقات) ، وتسبب حكة مزعجة مستمرة في الجلد .

الخوذة **galea TA**

مصطلح عام لهيكل أو بنية شبيهة بالخوذة .

بيتا - جالاكتوزيداز **β-galactosidase**

إنزيمُ من مجموعة الإنزيمات من صنف الهيدرولاز ، التي تُحفِّز انشطار ثُمالات الجالاكتوز النهائية المرتبطة بيتا غير المُختزلة ، وذلك من العديد من الركائز ، بما في ذَلك الجانجليوزيد GM ، سيراميداز اللاكتوزيل واللاكتوز والبروتينات السكرية المختلفة وقليل السكاريد . وكذلك «اللاكتاز» . يُحفِّز النظير الإنزيمي اليحلولي (الحمضي) حَلمَهة بيتا - جالاكتوزيدات في الجانجليوزيدات وسلفات الكيراتان ويتضرر نشاطه التحفيزي مع هذه الركائز على نحو مميز في الاضطرابات الكروموسومية الجسدية العديدة الناجمة عن الطفرات الآليلية . في الداء الجانجليوزيدي GM يتناقص أو يغيب النشاط تجاه الجانجليوزيد GM ، بينما في متلازمة موركيو « النمط B» يكون هذا النشاط طبيعياً ، لكن يتناقص النشاط تجاه سلفات الكيراتان .

جالاكتوزيد **galactoside**

مركب يحتوي على جليكوزيد الجالاكتوز .

توليدُ اللَّبَن **galactosis**

تشكيل الحليب من قبل الغدد اللبنية .

1 - رُكودُ اللَّبَن **galactostasia**

2 - انْقِطاعُ اللَّبَن

1 - ركود اللبن .

2 - وقف إفراز الحليب .

3 - تجمع غير طبيعي للحليب في الغدد الثديية .

1 - رُكودُ اللَّبَن **galactostasis**

2 - انقطاعُ اللَّبَن

1 - وقف إفراز الحليب .

2 - تجمع غير طبيعي للحليب في الغدد الثديية .

بيلَة جالاكتوزيَّة **galactosuria**

وجود الجالاكتوز في البول .

مُعالجَة باللَّبَن **galactotherapy**

معالجة الأمراض بواسطة نظام غذائي يعتمد حصرياً أو قريباً من الحصري على اللبن .

جاليْنوسِيّ **galenic**

مُتعَلِّق بالنظام القديم لتعاليم الطب والذي عُلِّم ومورس بواسطة جالينوس .

انظر تحت galen .

دَواءٌ جاليْنوسِيّ **galenica**

الأدوية المعدة وفقاً لصيغ جالينوس ، والتي تستخدم الآن للدلالة على المدى المعياري الواحد ، أو هي مستحضرات تحتوي على العديد من المكوّنات العضوية الطبيعية مثل عندما تقارن مع مواد كيميائية نقية .

أدْوِيَة جاليْنوسِيَّة **galenicals**

مُستحضرات طبية محضّرة تبعاً لصيغ جالينوس ؛ ويستخدم هذا المصطلح الآن ليشير إلى المستحضرات العيارية المحتوية على مُكوِّن أو العديد من المُكوِّنات العضوية الطبيعية مثل المتباينات مع المواد الكيميائية الصافية .

أدْوِيَة جاليْنوسِيَّة **galenics**

مُستحضرات طبية محضرة تبعاً لصيغ جالينوس ؛ ويستخدم هذا المصطلح الآن ليشير إلى المستحضرات العيارية المحتوية على مُكوِّن أو العديد من المُكوِّنات العضوية الطبيعية مثل المتباينات مع المواد الكيميائية الصافية .



جَرَب Gale (=scabies)

الخوذَةُ السِّفاقيّة **galea aponeurotica TA**

(لفروة الرأس)

بُنية سفاقيَّة لفروة الرأس تُوصل البُطَينين الجَبهي والقذَالِيَ للعضلة القذالية الجبهية . تُسمى كذلك بسفاق الشواة .

غُشافُ الرُّؤْيَة **galeamaurosis**

بَضْعُ الخَوْذَة **galeatomy**

بضع الخوذة السِّفاقية (البنيان السِّفاقي لفروة الرأس ، والذي يصل البطن الجبهي والقَذالي للعضلة القَذالية الجبهية) .

وَليدٌ مُبَرْقَع **galeatus**

ولد مع وجود سلى الرأس .

جاليْنوس **Galen**

[طبيب ومعلّم إغريقي (129-200ميلادي) وُلد في برجاموم (آسيا الصغرى) وألف 500 كتابَ في الفَلسفة والفيلولوجيا (فقه اللغة) ، والطب (بقيَ منها 83 كتاباً معلوماً) . وكان طبيب البلاط الملكي في عهد ماركوس أوريليوس وجراحاً للمصارعين المحترفين ومُشَرِّحاً ممارساً]

(مارس تشريح الأحياء والتشريح التال للموت في القرود المغربية وإن كان لم يمارسه على البشر ، وكان يعتقد بالمذهب الاصطفائي) ، وقد وقَّر أبوقراط وبلاتو واحترم أرسطو طاليس ، لكنه قدم مشاهداته وأفكاره بحرية . كان جالينوس مُصنِّف كبير ومُنظِّم للطب الاغريقي والروماني والفيزيولوجيا والتشريح وقد تقبل مذهب غائيات الطبيعة لأرسطوطاليس ونظريات مذهب الأخلاط والصفات الأربعة ومذهب النفحات وأذاع قانون الأمزجة الأربعة ، وكان اعتقاد جالينوس نصف زينوني (رواقي) ونصف مسيحي وهو الاعتقاد الذي استمر بقوة في العصور القديمة والمتوسطة . شاهد جالينوس بالتجارب أن الشرايين تحمل الدم ، واعتقد بأن الدماغ هو مكان الذكاء كما أنه فهم القيمة التشخيصية للنبض . وقد بدلت أعماله من قبل فيساليوس في التشريح وهارفي في الفيزيولوجيا .

عفصة طوقية **collar gall**

جرح أو قرحة نتيجة الضغط على الحصان والناجم عن الإصابات المتكررة من السرج (عدة الفرس) أو الطوق المثبت بطريقة سيئة .

صَفْراءُ الثَّور **ox gall**

مستخرج من صفراء الثور ، وهو مسحوق أو حبيبات ذات لون متدرج من الأصفر البني إلى الأصفر المخضر ، وله رائحة مميزة وطعم مرير ، لقد تم إعداده من الصفراء الطازجة للثور ، والذي يحتوي على ما لا يقل عن 45 في المائة من حمض الكوليك ، ويستخدم كمساعد لإفراز الصفراء .

عَفصة سَرجية **saddle gall**

جرح أو قرحة نتيجة حدوث ضغط على الحصان والناجم عن الإصابات المتكررة من السرج المثبت بطريقة سيئة .

عَفْصُ إزْمير **Smyrna gall**

(=nutgall)

نمو متزايد على شجرة البلوط ، وخاصة البلوط الأبيض وكنتيجة لوجود بيض الحشرات أو اليرقات المضمنة في أنسجة النبات ، وهو مصدر لحمضي الجاليك والتانيك ، والذي يستخدم في العديد من المستحضرات الصيدلانية نتيجة لخصائصه القابضة .

انْتشارُ الحَوشَب **wind gall**

(مَرَضٌ في الدَّواب)

(=windgall)

تمدد محفظة المفصل أو كبسولة غمد الوتر في منطقة المفاصل السلامية والمشطية السلامية للحصان ، يؤدي إلى تجمع السائل الزليلي ، وهي ذات شكل دميم ، ولكن لا يحدث عادة أي تدخل في الأداء الوظيفي .

جالاسيتوفينون **gallacetophenone**

(دَواءٌ مُطهر)

هو مشتق أسيتيلي من البيروغالول والمصنع منه باستخدام كلوريد الزنك وأنهيدريد الأسيتيك ، ويستخدم كمطهر ، وللاعتلالات الجلدية .

مُعالجَة جالينوسيَّة **galenism**

مُعالجَةٌ معتمدة على الأدوية الجالينوسية ، وهي مُستحضرات طبية محضّرة تبعاً لصيغ جالينوس ؛ ويستخدم هذا المصطلح الآن ليشير إلى المستحضرات العيارية المحتوية على مُكوِّن أو العديد من المُكوِّنات الطبيعية مثل المتباينات مع المواد الكيميائية الصافية .

المنونة الرُتيلائيَّة **Galeodes araneoides**

(عنكبوت)

عضو من جنس أعضاء المنونة الرتيلاء ، وهو نوع من العنكبيات .

رُهابُ الهِررَة **galeophobia**

(=ailurophobia)

خوف مرضي غير عقلاني من القطط .

وُضاحُ الرُؤيَة **galeropia**

وضوح للرؤية بطريقة غير طبيعية نتيجة وجود حالة مرضية .

وُضاحُ الرُؤيَة **galeropsia**

وضوح للرؤية بطريقة غير طبيعية نتيجة وجود حالة مرضية .

1 ـ عَفْصَة (جوزة العفص) **gall**

2 ـ الصَّفْراء

1 ـ جوز العفص ، وهو قمعول ناتيء على شجر البلوط (العفص) والناتج عن بيض الحشرات .

2 ـ الصفراء ، وهو سائل يفرز من الكبد ويصبّ في المعي الدقيق عن طريق القنوات الصفراوية ، وهو مسؤول عن هضم الدهون .

3 ـ قرحة أو تورم موضعي في الجلد الناجم عن الاحتكاك .

عَفْصُ حَلَب **Aleppo gall**

(=nutgall)

نمو متزايد على شجرة البلوط ، وخاصة البلوط الأبيض كنتيجة لوجود بيض الحشرات أو اليرقات المضمّنة في أنسجة النبات ، وهو مصدر لحمضي الجاليك والتانيك ، والذي يستخدم في العديد من المستحضرات الصيدلانية نتيجة لخصائصه القابضة .

مرارةٌ حَرْشَفيَّة **fish-scale gallbladder**

مرارة ذات مظهر شبيه بحرشفة السمكة بسبب ظهور الأكياس المتعددة الصغيرة على الغشاء المخاطي .

مرارةٌ سائبَة **floating gallbladder**
(= مَرارةٌ جوَّالَة) **(=wandering gallbladder)**

تحرك غير طبيعي لقاع وجسم المرارة .

انظر تحت wandering gallbladder .

مرارةٌ مَطْويَّةُ القاع **folded fundus gallbladder**

مظهر تصويري للمرارة يظهر فيه طية بين الجسم والقاع ، والتي يكون فيها القاع ثابتاً ومطوياً .

مَرارةٌ مَخْصورَة **hourglass gallbladder**

ضيق حلقي في المرارة يقسمها إلى جزء علوي واسع ، وجزء سفلي ضيق وهذا التشوه قد يكون خلقياً أو مكتسباً .

جالامين **gallamine**

(دَواءٌ مُرْخٍ للعَضَلاتِ الهَيكلِيَّة)

مُركب أمنيومي رباعي يستخدم ليستحث ارتخاء العضلات الهيكلية أثناء الجراحة ، والإجراءات الأخرى مثل التنظير أو التنبيب . ويُتناوَل بالحقن الوريدي . ويسمى أيضاً يود البنزكيورين .

جالاّت **gallate**

أي ملح لحمض الغاليك (Gallic acid) .

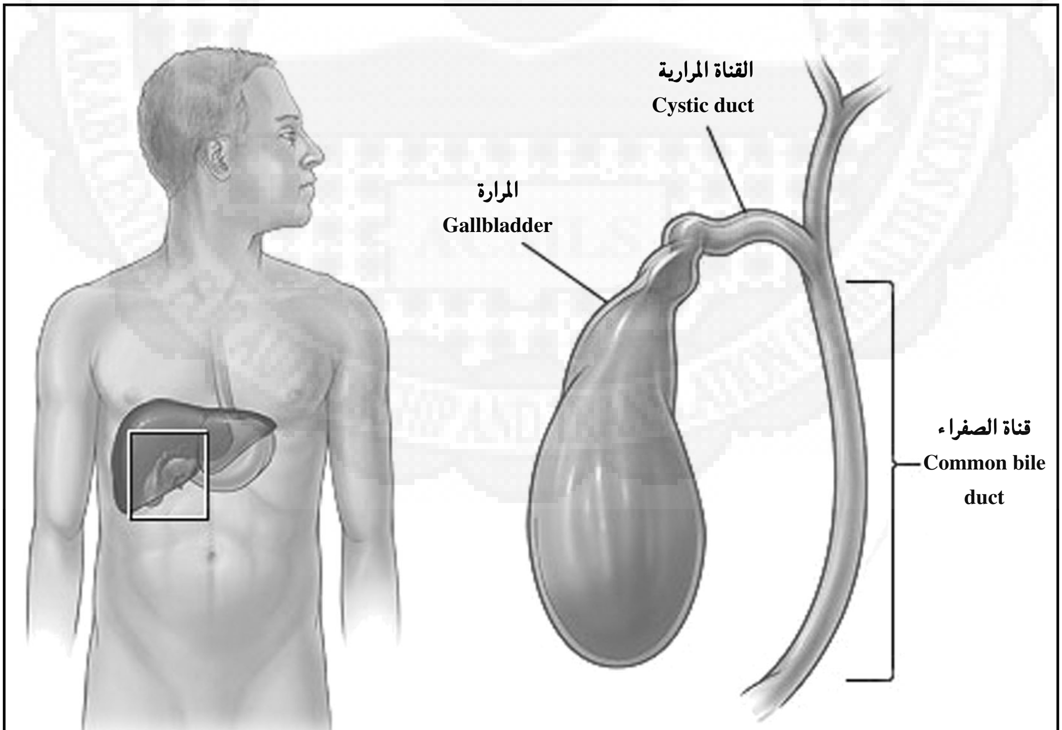
المرارة **gallbladder**

خزان أو مستودع لمادة الصفراء على شكل كمثرى ، يوجد على السطح الخلفي السفلي من الكبد بين الفص الأيمن والفصوص المربعة ، وتبرز من عنقه القناة الكيسية لتنضم إلى القناة الصفراوية المشتركة .

انظر تحت vesica biliaris .

مَرارَةُ كورْفوازييه **Courvoisier's gallbladder**

تمدد المرارة بانسداد السبل الصفراوية .



Gallbladder المرارة

الجاليوم **gallium**

(العنصر الحادي والثلاثون)

عنصرٌ فلزيّ نادرٌسائلٌ في درجة حرارة الغرفة ، رقمه الذَريّ 31 ، ووزنه الذري 69.72 ، ورمزه Ga ، وبعض مركباته سامَّة .

جاليوم 67 **gallium 67**

نظير مُشعّ للجاليوم كتلته الذريَّة 67 ، وعمره النصفيّ 3.26 يوم ويَنْحَل بالالتقاط الإلكترونيّ وإصدار أشعة جاما ذات أطوال 0.093 و0.184 و 0.300 و 0.393 ميجا فولت ويستخدَم بالتخَليب الأولي مع السيترات .

سترات الجاليوم 67 **gallium Ga 67 citrate**

عامل دوائيّ مُشعّ تصويريّ وهو ملح السترات للجَاليوم 67 ، يرتبط أوليـاً مع بروتينات البلازما ، ويتوضّع بعد ذلك في الكبد والطحال ونقي العظام ثم الهيكل العظميّ ، يُستخدَم لتصوير الأورام خصوصاً أورام النسيج الرخو وأماكن الالتهاب والخُراج .

نترات الجاليوم **gallium nitrate**

ملح نترات مُمَيَّه للجاليوم ، وهو مُثبط قوي لارتشاف الكالسيوم العظمي ، ويُستخدم بالحقن الوريدي لعلاج فرط لكالسيوم الدم المتعلق بالسرطان .

العَفْص **gallnut**

نمو متزايد على شجرة البلوط ، وخاصة البلوط الأبيض وكنتيجة لوجود بيض الحشرات أو اليرقات المضمنة فى أنسجة النبات ، وهو مصدر لحمضي الجاليك والتانيك ، والذي يستخدم في العديد من المستحضرات الصيدلانية نتيجة لخصائصه القابضة .

جالون **gallon**

قياس للحجم وهو يعادل أربعة من أرباع الجالون (3785 ملي لتر) ، أما في الولايات المتحدة فهو يعادل 231 بوصة مُكعبة .

خَبَب **gallop**

نظم مختل أو مضطرب لصوت ضربات القلب .

مَرارَةٌ مُتَحَرِّكَة **mobile gallbladder**

(= مَرارَةٌ جَوَّالَة) (=wandering gallbladder)

انظر تحت wandering gallbladder .

مرارة خزفيَّة **porcelain gallbladder**

تكلس منتشر أو متوضع في جدار المرارة ، ينشأ في حالات التهاب المرارة المزمنة ، وكثيراً من الأحيان ما يرتبط بنمو سرطاني .

مَرارَةٌ خَشِنَةُ البطانَة **sandpaper gallbladder**

حالة الغشاء المخاطي للمرارة الخشنة الناجمة عن وجود بلورات الكوليستيرين .

مَرارَةٌ رُكودِيَّة **stasis gallbladder**

المرارة التي تنقبض ببطء كاستجابة لوجبة دسمة (عالية المحتوى الدهني) .

مَرارَةٌ شَبِيْهَةُ بتُوت الأَرْض **strawberry gallbladder**

مرارة لها شكل شبيه بالفراولة ، نتيجة لظهور حبوب دقيقة من دسم الكوليستيرين المتضمن داخل الغشاء المخاطي ، ويشاهد في الداء الكوليستيرولي الذي يصاحبه وجود التهاب .

مَرارَةٌ جَوَّالَة **wandering gallbladder**

تحرك غير طبيعي لقاع وجسم المرارة .

جالئين **gallein**

صبغ النِّيلين الذي يتغيّر لونه مع القلوي إلى الأحمر ومع الحمضي إلى الأصفر .

طيْريّ **gallid**

متعلق بالطيور أو منسب للطيور .

حُنْجود **gallipot**

(كأس صغيرة لتحضير المراهم)

(صيدلة)

وعاء صغير عادة من الخزف يستخدمه الصيدلاني لتحضير الأدوية .

جاليسين **gallisin**

مادة مشابهة للدكسترين ، ويتم الحصول عليها عن طريق التخمير بواسطة الخميرة .

خَبَب تَرَكُّمي **summation gallop**

إيقاع خَبَبي يحدث فيه تراكُب للصوتين القلبيين الثالث والرابع ، ليظهرا كصوت جهير واحد ، وهذا ربما يحدث لدى بعض المرضى المصابين بتسرُّع القلب ولكن عادة يترابط مع الداء القلبيّ

خَبَبٌ انْقِباضيّ **systolic gallop**

إيقاع ثلاثي لأصوات القلب يحدث فيه الصوت الإضافي أثناء الانقباض ، عادة في صورة قلقلة انقباضية .

خَبَب الصوت القَلْبِيّ الثالث **third heart sound gallop**

الصوت الثالث للقلب العالي ، ويتم سماعه في المرضى الذين لديهم أمراض في القلب ويتميز بوجود تبدلات مرضية في ملء البطين أثناء الانبساط المبكر .

خَبَبٌ بُطَينيّ **ventricular gallop**

الصوت الثالث للقلب وهو صوت عالى يتم سماعه لدى المرضى الذين لديهم أمراض في القلب ويتميز بوجود تبدلات مرضية في ملء البطين أثناء الانبساط المبكر .

حَصاة صَفْراويَّة gallstone

تحصّي يحدث في المرارة أو القناة الصفراوية ، وعادة يكون المُكوِّن هو الكوليستيرول أو صبغ دموي متحرر بالحلمهة أو أملاح كالسيوم .

حَصاةٌ صَفْراويَّة صباغية **pigment gallstone**

حصاة المرارة التي يكون مكونها الرئيسي الصباغ الصفراوي ، وعادة ما تكون الحصيات ذات الصباغ الأسود الموجودة في المرارة ، وتتكون من بيليروبينات الكالسيوم أو صباغ البلمرات ، مع أو دون كربونات الكالسيوم ، فسفات الكالسيوم ، والموسين ، وهي بلورات قاسية ، وفي كثير من الأحيان يكون لها شويكات على السطح . إن حصوات الصباغ البني عادة ما تكون موجودة في القناة الصفراوية المشتركة ، وليست قاسية كما في حالة الحصى الأسود ، وهي مكونة من بيليروبينات الكالسيوم وأملاح الكالسيوم

خَبَبٌ أُذَينيّ **atrial gallop**

صوت القلب الرابع والمسموع ، عادة ما يكون مرتبطاً بأمراض القلب ، وغالباً ما يتسم بمطاوعة مبدلة للبطين .

خَبَب الانبساط **diastolic gallop**

صوت القلب الثالث المفخم والمسموع في المرضى المصابين بالداء القلبي ، وغالباً ما يتسم بتبدلات مرضيّة في الملء البطيني أثناء الانبساط القلبي .

خَبَبٌ امْتلائيّ **filling gallop**

صوت القلب الثالث المفخم والمسموع في المرضى المصابين بالداء القلبي ، وغالباً ما يتسم بتبدلات مرضية في الملء البطيني أثناء الانبساط القلبي .

خَبَب صوت القلب الرابع **fourth heart sound gallop**

صوت القلب الرابع المفخم والمسموع ،عادة مايكون مرتبطاً بأمراض القلب ، وغالباً ما يتسم بمطاوعة مبدلة للبطين .

خَبَب بدء الانقباض **presystolic gallop**

صوت القلب الرابع المفخم والمسموع ، عادة مايكون مرتبطاً بأمراض القلب ، وغالباً ما يتسم بمطاوعة مبدلة للبطين .

خَبَب بدء الانبساط **protodiastolic gallop**

اسم قديم لصوت للقلب الثالث العالي ، ويتم سماعه في المرضى الذين لديهم أمراض في القلب ، ويتميز بوجود تقلبات مرضية في ملء البطين أثناء الانبساط القلبي المبكر .

خَبَب S3 **S3 gallop**

صوت القلب الثالث المُشْتَدّ ، ويُكتَشف في المرضى المصابين بالمرض القلبي المتميز بالتغيرات المرضية في الامتلاء البُطينيّ خلال الانبساط المُبكر .

خَبَب S4 **S4 gallop**

صوت القلب الرابع المُشْتَدّ المسموع ، ويترابط عادة مع الداء القلبي الذي يتميز غالباً مع المُطاوَعة البُطينيَّة المتغيرة .

galvanochemical **جَلفانيٌّ كيمْيائيّ**

عملية معالجة مائية تعتمد أساساً على استخدام تآكل المعادن .

galvanocontractility **قلوصيَّة جَلفانِيَّة**

الانقباضية أو القلوصية نتيجة للتحفيز الجلفاني .

galvanogustometer **مِقياسٌ جَلفانِيٌّ ذوقِيّ**

جهاز يستخدم في التحديد الإكلينيكي لعتبات الذوق عن طريق استخدام تيار جلفاني .

galvanolysis **تحليلٌ جَلفانيّ**

(=electrolysis) **(= تحليلٌ كَهرَبيّ)**

تحليل كهربائي بمرور تيار كهربائي جلفاني ، كما هو الحال عند تفكك مركب كيميائي في محلول ، أو عند إزالة الشعر الزائد من الجسم .

galvanometer **مِقياسٌ جَلفانيّ**

أداة لقياس التيار بواسطة التأثير الكهرومغناطيسي .

Einthoven's galvanometer **مقْياسُ آينتهوفن**

(=thread galvanometer) **(= مقْياسٌ جلْفاني خَيطيّ)**

الطليعة لخطاط كهربية القلب ، يتكون من خيط مُرْهَف من الكوارتز المُفضَّض أو البلاتينوم يُمَط بين قطبي مغناطيس قوي ويُزاح الخيط بواسطة التيار الكهربي المتدفق خلالها يتناسب مع قوة التيار .

string galvanometer **مقْياسٌ جلْفانيٌّ خَيطيّ**

الطليعة لخطاط كهربية القلب ، يتكون من خيط مُرْهَف من الكوارتز المُفضَّض أو البلاتينوم يُمَط بين قطبي مغناطيس قوي ويُزاح الخيط بواسطة التيار الكهربي المتدفق خلالها يتناسب مع قوة التيار .

thread galvanometer **مقْياسٌ جلْفانيٌّ خَيطيّ**

الطليعة لخطاط كهربية القلب ، يتكون من خيط مُرْهَف من الكوارتز المُفضَّض أو البلاتينوم يُمَط بين قطبي مغناطيس قوي ويُزاح الخيط بواسطة التيار الكهربي المتدفق خلالها يتناسب مع قوة التيار .

والأحماض الدهنية ، وكميات من الكوليستيرول أكثر من تلك التي وجدت في الحصيات ذات النوع أسود اللون .

Galv. **مختصر جَلفانِيّ**

(=galvanic)

1 ـ تُنسب تسميتها إلى لويجي جَلْفانيّ *(Luigi Galvani)* ، أو أُكتُشفَت من قبله وهو طبيب وعالم فيزيولوجيا إيطالي عاش مابين *(1798-1737)* .

2 ـ مُتعلق بالتيار الجلفاني .

3 ـ الاستخدام العلاجي للتيار المباشر .

انظر تحت galvanic .

galvanic **جَلفانِيّ**

1 ـ تُنسب تسميتها إلى لويجي جَلْفانيّ *(Luigi Galvani)* ، أو أُكتُشفَت من قبله ، وهو طبيب وعالم فيزيولوجيا إيطالي عاش مابين *(1798-1737)* .

2 ـ مُتعلق بالتيار الجلفاني .

3 ـ الاستخدام العلاجي للتيار المباشر .

galvanism **الجَلفانِيَّة**

1 ـ تيار جلفانيّ ، وهو تيار كهربي وحيد الاتجاه مُشتق من بطارية كيميائية .

2 ـ الاستخدام العلاجي للتيار المباشر .

dental galvanism **الجلْفانيَّةُ السِّنِّيَّة**

توليد تيار جلفاني في التجويف الفموي بسبب وجود اثنين أو أكثر من المعادن المختلفة في حشو الأسنان في وجود اللعاب أو من حشو معدني واحد واثنين من الكهارل وسائل اللعاب وسائل النسيج اللُّبي وبذلك يُنتج خلية كهرليَّة وتيار كهربي . عندما يتلامس الحشوان ربما يتولّد تيار عال بدرجة تهيج اللُّب السنِّيّ وتُسبب آلاماً حادة . الحشو الآنودي أو مناطق الحشو تخضع للائتكال الكهرليّ .

galvanization **جَلفَنَة**

معالجة المواد بواسطة التيار الجلفاني .

galvanocautery **كَيٌّ جَلفانِيّ**

كي النسيج بواسطة كاو كهربي .

galvanonervous **جَلْفانِيٌّ عَصَبِيّ**

(يتولد عن تنبيه عصبي بتيار جلفاني)

galvanopalpation **جَسٌّ جَلْفانِيّ**

طريقةٌ لاختبار الأعصاب الحسيَّة والوعائيَّة الحركية للجلدَ بواسطة وضع مَصعد المَسْرَى الكَهربيّ حاد الطرف على الجزء المُراد اختباره من الجلد بينما يُوضَع المهبَط على جزء آخر من الجسم .

galvanoprostatectomy **استِئصالُ البروسْتاتة الجَلفانيّ**

استْئصالُ البروسْتاتَة باستخدام تيار جلفاني .

galvanopuncture **بَزْلٌ جَلَفانِيّ**

شكل من الوخز الإبري يستخدم أبرة تنبيهية كهربية ذات تردد منخفض لإنتاج تسكين وإحداث تخذير للمنطقة المصابة .

galvanosurgery **جِراحَة جَلَفانِيَّة**

الاستخدام الجراحي للتيار الجَلْفاني .

galvanotaxis **انْجِذابٌ جَلَفانِيّ**

ميلُ الكائن لترتيب نفسه في وسط ، حيث يأخذ محوره عَلاقة باتجاه التيار في الوسط نفسه .

galvanotherapeutics **مُعالجَة جَلَفانِيَّة**

المداواة باستخدام التيار الجَلْفاني .

galvanotherapy **مُعالجَة جَلَفانِيَّة**

الاستخدام العلاجي للتيار الجلفاني .

galvanothermy **إنفاذٌ حَرارِيٌّ جَلَفانِيّ**

عملية توليد الحرارة عن طريق تيار كهربي جلفاني .

galvanotropism **تَوَجُّهٌ جَلَفانِيّ**

ميلُ الكائن للتحوّل إلى أو التحرك تحت تأثير فعل التيار الكهربيّ .

gam- **1 ـ سابقة بمعنى الزَّوَاج (في البشر)**

2 ـ سابقة بمعنى الإعْراس (في المكروبات)

gamasid **قَمْقامَة (جِنْسٌ مِنَ السوس)**

جنس من السوس من رتبة القمقاميات .

Gamasidae **القَمْقامِيَّات (فصيلة مِنَ السوس)**

جنس من السوس من فصيلة القمقاميات .

Gamasides **القَمْقامِيَّات**

(فصيلة من السوس)

جنس من السوس من فصيلة القمقاميات .

gamasoidosis **داءُ القَمْقامِيَّات**

حالة جلدية تحدث بسبب جنسين من السوس ، واخز الطير (جنس من السوس) وواخز الجلد (جنس من رتبة الحَلَم) بعد التماس مع الدجاج والحمام والكناري .

Gambian horse disease **داءُ الخَيلِ الغامْبِيّ**

حالة طبية غالباً ما يُنسب حدوثها إلى منطقة جامبيا الإفريقية بسبب الإصابة بالنمط المصلي 9 من فيروس داء الخيول الأفريقية (AHSV-9) ، وتصيب غالباً الخيل والحمير وأحياناً القرود .

Gambian horse **داءُ الخَيلِ الغامْبِيّ،**

sickness, trypanosomiasis **داء المثقبيات**

نوع من (داء المثقبيات في المواشي) ، وهو مرض قاتل يشاهد في الخيول في جميع أنحاء أفريقيا الوسطى ، والناجمة عن العدوى بالمثقبية الكونغولية .

انظر تحت Gambian horse disease .

gambir **فوفلٌ هِنْدِيّ؛ غَمْبير**

محلولٌ مُجَفَّفٌ وخُلاصةٌ قابضةٌ من أوراق وغُصَينات شجرة الفوفل الهنديّ ، ومكوناته الأساسيَّة هي الكاتيكين وحمض الكاتيكوتانيك وكويرسيتين . وكان يُستخدم سابقاً كمضاد للإسهال وكغرغرة وكعلاج لالتهاب الحلق . تُسمى كذلك بالكاد الهندي أو بالكاد الهندي الشاحب .

gambling **مُقامَرة**

الرهان على المال أو غيره من الأشياء الثمينة على الناتج للعبة أو حدث ما .

pathological gambling **مقامَرَةٌ مرضيَّة (باثولوجيًّا)**

اضطراب تحكّم الدَّفعة ، يتكون من فشل مستديم لمقاومة إلحاح المُقَامَرَةٌ ، ولمدى بعيد تضطرب الحياة الشخصية والمهنية والعائلية ويصاحبها خطورة .

صُغروي) أو أنثويّ (عُرس كُبرَوي) ، والأخير يُلقح الأول ليُنتج البيضة المُتحركة .

gametic — **عِرْسِيّ**

متعلق بالأمشاج أو العناصر الجنسية البدائية .

gameto- — **1ـ سابقة بمعنى الزَّوَاج (في البشر)**

2ـ سابقة بمعنى الإعْرَاس (في المكروبات)

سابقة تدل على التعلق بالأمشاج .

gametoblast — **أرومة عِرْسِيَّة**

بوغ بدائي لم يخضع للتمايز بعد .

gametocidal — **مُبيدُ الأعْرَاس**

قادر على تدمير الأمشاج أو العرْسيَّات .

gametocide — **مُبيدُ الأعْرَاس**

عامل يدمر الأمشاج أو العرْسيَّات

gametocyst — **كيسَةُ الأعْرَاس**

كيسة تتشكل حول زوج من العرْسيَّات القُطْعانية المتحدة التي تنتج داخلها الأعراس .

gametocyte — **العِرْسِيَّة (ج: العِرْسِيَّات)**

1ـ خلية قادرة على الانقسام (بويضة أو خلية نطفية) لتكوين الأمشاج .

2ـ العرسية ، وهي المرحلة الجنسية في دورة حياة البوائغ التي ينتجها التوالد التعرسي من الأتروفة أو الأقسومة .

gametocytemia — **وُجودُ العِرْسيَّات في الدَّم (في الملاريا)**

وجود أمشاج الملاريا في الدم المصاب .

gametogenesis — **تكَوُّنُ الأعْرَاس**

تطور الخلايا أو الأمشاج الجنسية الذكرية والأنثوية .

gametogenic — **مُكَوِّنٌ للأعْرَاس**

إنتاج أو تحفيز إنتاج الخلايا التناسلية .

gametogony — **1ـ توالدٌ تعَرُّسِيّ**

2ـ تكَوُّنُ الأعْرَاس (في الملاريا)

1ـ تنامي أقاسيم المتصورات الملاريَّة والبوائغ الأخرى إلى أعراس ذكريَة وأنثوية ، التي تتحد فيما بعد لتكوين اللاقحة .

2 ـ التكاثر بواسطة الأعراس (خلية تكاثرية فردانية سواء الخلية البيضية أو النطفة) .

gamboges — **كَمْبوج (راتين صمغي)**

(=gambogia)

راتين صمغي يستخدم كمصدر لصباغ أصفر اللون ، وكذلك كمسهل .

Gambusia — **الجمْبوسيَّة (جِنْسٌ مِنَ الأسماك)**

جنس من الأسماك الفعالة في تحطيم يرقات البَعوض .

Gambusia affinis — **الجمبوسية أفينيس**

المنوة العليا ، وهي أسماك أوروبية صغيرة أُدخلت إلى المناطق المَلاريَّة الكبرى في العالم حيث إنها تتغذَّى على يرقات البعوض الأنوفيلي على سطح الماء .

gamefar — **جاميفار (دواء)**

(=pamaquine) — **(= باماكين)**

أمينوكينولين ، وهو عقار يستخدم لعلاج الملاريا .

gametangia — **مَعارس**

(sing.gametangium) — **(ف: مَعْرَس)**

(البنيات التي تتطور فيها الأبواغ الزيجية)

البنيات التي تتطور فيها الأبواغ الزيجية ، وهي الأبواغ الجنسية التي تتشكل عن طريق اقتران كرتان لاقحتان (عرسان بوغيان) متماثلتان مورفولوجياً ، أو في الفطريات العفنية من اندماج أعراس مثيلة .

gametangium — **مَعْرَس**

(pl.gametangia) — **(ج: مَعارس)**

هي مفرد مَعارس ، هي البنية التي تتطور فيها الأبواغ الزيجية ، مثل بَوغٌ زيجيّ .

انظر تحت zygophore .

gamete — **عِرْس (ج: أعْرَاس)**

1ـ خلية تكاثريَّة فردانية (الخليَّة البَيضيَّة أو النُطفة) ويكون اتحادهما هاماً لتكون الزيجوت .

2ـ في التكاثر الجنسي ؛ لاستحداث تنامي فرد جديد .

3ـ طفيل ملاري في صيغته الجنسيَّة في معي البعوض الناقل ، ويكون إما ذكراً (عُرس

تحايُل gaminy

شخص لعوب أو متحايل ويطلق أحياناً على الطفل المشاغب .

جاما بنزين هيكساكلوريد (مبيد للحشرات) (= ليندان) gamma-benzene hexachloride (=lindane)

نظير جاما من البنزين السداسي ، وهو أكثر فعالية من المبيد الحشري (DDT) ، واستعمل كمبيد للقمل وعند مكافحة الجرب ، يستعمل موضعياً على الجلد .

انظر تحت DDT .

انظر تحت lindane .

غَمْغَمة gammacism

اضطرابُ بالكلام يشمل التلفظ المعيب لصوت الكلام الشراعيّ مثل حرف الكاف ، ويُسمى كذلك بالتَختخة .

شَبِيْهُ العِرْسِيَّة gametoid

تشبه الأمشاج أو الخلايا الإنجابية والتناسلية .

ابْتِلاعٌ عِرْسِيّ gametophagia (=gamophagia)

اختفاء عنصر الذكور أو الإناث عند اقتران الكائنات وحيدة الخلية .

النّابِتَةُ العِرْسِيَّة gametophyte

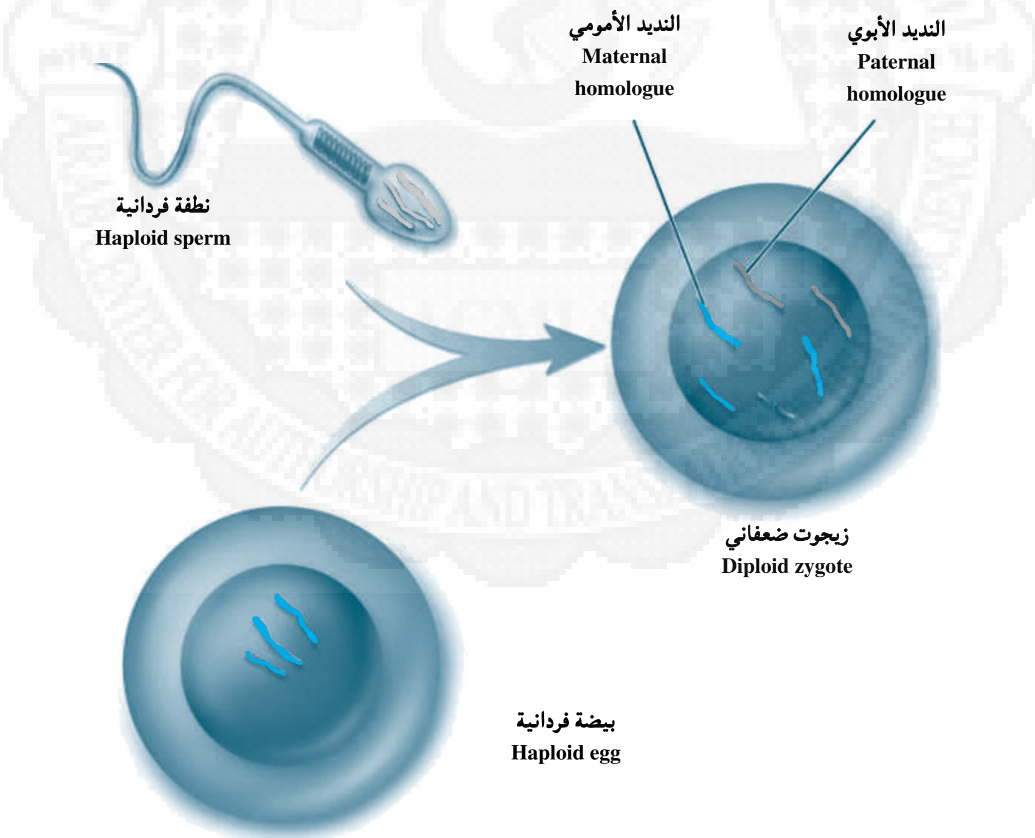
الطورُ الفرداني أو الجنسي في الكائنات المشتملة على تناوب الأجيال ، وقد تكون أنثوية (النَّابِتَةُ العِرْسيَّة الكبروية) أو ذكرية (النَّابِتَةُ العِرْسيَّة الصغروية) .

1 ـ مُتوَجِّهٌ للأعْراس gametotropic

2 ـ مُوَجِّهٌ للأعْراس

اعْتِراسِيّ (مُتعلِّقٌ بالبَيْضَةِ بَعْدَ الإخْصَاب) gamic

بمعني جنسيّ ، وتُطبق على البيضات التي تتنامى فقط بعد التلقيح .



Gamete عِرْس (ج: أَعْراس)

بسبب كون نمط اكتناف الأنسجة يماثل الذي في النمط الأولي ولكنه ثانوي لسبب معروف . أيضاً بما أن الأشكال الوراثية من الداء النَّشَواني يكون لها نمطها المميز من اكتناف الأنسجة إلا أنها قد تشكل مجموعة منفصلة متغايرة المنشأ .

انظر تحت amyloidosis .

اعْتِلالٌ جامَّائِيّ gammopathy

(خَلَلٌ في تخلّق الجلوبولينات المناعيّة)

حالة تتميز بخَلَلٍ في تَخَلُّق الجلوبولينات المَناعيَّة .

اعْتلالٌ جامَّائيّ وحيد النَّسيلة monoclonal gammopathies

مجموعة متنوعة من الأمراض السرطانية التي تشتمل على تكاثر مجموعة من الخلايا التي تنشأ من خلية واحدة والمنتجة لعنصر M المصلي (جزء الجلوبولين المناعي وحيد النسيلة) ، والخلايا عادة ما يكون لها شكل الخلايا البلازمية ولكن قد يكون لها تشكل الخلايا اللمفاوية أو الخلايا اللمفاوية البلازمية ؛ هذه المجموعة من الأمراض تتضمن الورم النقيي المتعدد ، مرض والدنستروم ذا الجلوبولين الكبروي بالدم ، وأمراض السلسلة الثقيلة ، والاعتلال الجامائي وحيد النسيلة الحميد ، وكذلك الداء النشواني المناعي الخلوي .

اعْتلالٌ جامَّائيّ وحيد النسيلة ، الحميد monoclonal gammopathy, benign

وجود العنصر M المصلي دون علامات أو أعراض الورم النقيي المتعدد ، أو مرض والدنستروم ذا الجلوبولين الكبروى بالدم ، أو غيرها من أورام خلية البلازما ، يحدث في حوالي 3 في المائة من السكان فوق سن 70 . وهناك عدد قليل من المرضى في نهاية المطاف يصابون باعتلال خلية البلازما الخبيث .

1 ـ سابقة بمعنى الزَّوَاج (في البشر) gamo-

2 ـ سابقة بمعنى الإعْرَاس (في المكروبات)

صيغةٌ مركبةٌ تشيرُ إلى العلاقة بالزواج أو الاتحاد الجنسيّ .

جامَّا جلوبولين gamma-globulin

جلوبولين له قدرة أقل للهجرة الكهربية السريعة وبما أن مصل الجلوبولين يتألف بالكامل تقريباً من الجلوبولين المناعي ، فإنه يستخدم كمرادف الجلوبولين المناعي لأن بعض أنواع الجلوبولين المناعي لديهم خاصية التنقل الكهربي الرحلاتي ألفا وبيتا ، وهذا الاستخدام غير دقيق وآخذ في الانخفاض .

اعتِلالٌ جامَّاجلوبولينيّ gammaglobulinopathy

حالةٌ تتميزُ باضطراب تكوين الجلوبولين المناعي .

مُخطَطٌ جامَّائيّ gammagram

(مُخطَطُ الأشِعَّةِ جامَّا)

تسجيلُ تخطيطيٌّ لأشعة جاما المُنبعثة بواسطة شيء أو مادة .

متعلق بالتَّخطيطِ الجامَّائيّ gammagraphic

تسجيلُ تخطيطيٌّ لأشعة جاما المُنبعثة بواسطة شيء أو مادة .

جامَّا ـ لاكتون gamma-lactone

مركب له بنية حلقية خماسية يتكون بالتفاعل الداخلي لمجموعة حمض الكربوكسيليك مع مجموعة الهيدروكسيل عند الكربون جاما من السلسلة الكربونية .

الدَّاءُ النَّشَوانيّ gammaloidosis

(=amyloidosis)

مجموعة من الحالات ذات سببيات مختلفة تتميز بتراكم بروتينات لُيَيْفية لاذوَّابة (نَشَوانية) في أعضاء وأنسجة مختلَفة من الجسم إلى حد التأثير على وظيفتها الحيوية . قد تكون الحالات المرضية المترافقة التهابية ، وراثية أو وَرَميَّة ، ويمكن أن يكون الترسيب موضعياً ، معمَّماً أو مجموعياً . يعتمد التصنيف الأوسع استخداماً على كيمياء اللُّيَيْفات النَّشَوانيَّة ، ويشمل الأشكال الأوَّلية أو المشتقة من الخلايا المناعية والثانوية أو المجموعية التفاعلية . تم اعتبار الداء النَّشَواني المترافق مع الورم النَّقيي المتعدد أو حمى البحر المتوسط العائلية في فئة منفصلة

gampsodactylia **تعقُفُ أصابع القَدَم**
(=clawfoot) **(= قدَمٌ مخلبيَّة)**
تشوهُ بأصابع القدم يتميّز بفرط التمديد للسُلامى الأولَى وانثناء السُلاميتان الأخيرتان ، ويُسمى أيضاً بالقدم الخلبية .

gangli- **سابقة بمعنى العُقدَة**
انظر تحت ganglia TA .

ganglia TA **عُقَد**
(sing.ganglion) **(ف: عُقدَة)**
1 ـ الجمع من العقدة ، أو الكتلة الشبيهة بالعقدة .
2 ـ مصطلح عام يطلق على مجموعة من أجسام الخلايا العصبية المتوضعة خارج الجهاز العصبي المركزي ، وغالباً ما يطبق على مجموعات نووية معينة ضمن الدماغ أو النخاع ، مثال العقد القاعدية .
3 ـ ورم كيسي حميد يحدث على السفاق أو الوتر ، كما في المعصم ، أو ظهر القدم ، والذي يتكون من محفظة ليفية رقيقة تحيط السائل الموسيني الرائق .

ganglial **عُقدِيّ**
متعلق بالعقد ، أو على علاقة بالعقدة .

gangliated **ذو عُقَد**
مزود بالعقد .
انظر تحت ganglionated .

gangliectomy **استِئصالُ العُقدَة**
فصل العقدة من الأنسجة المحاطة بها .
انظر تحت ganglionectomy .

gangliform **عُقدِيُّ الشَكل**
له شكل العقدة .

gangliitis **التِهابُ العُقدَة**
انظر تحت ganglionitis .

ganglio- **سابقة بمعنى العُقدَة**
صيغة تركيبية تدل على العلاقة بالعقدة .

ganglioblast **أرومَة عُقديَّة**
(خلية جنينية في العقد العصبية)
خلية جنينية من العقد الدماغية النخاعية .

gamobium **مُعتَاشٌ عِرَسِيّ**

gamogenesis **تكاثُرٌ بالأعْراس**
(=sexual reproduction) **(= تكاثُرٌ جِنسِيّ)**
التكاثر باتحاد الخلايا الجنسية الأنثوية مع الخلايا الجنسية الذكرية ، أو بنمو البيضة غير الملقحة .

gamogenetic **مُتكاثِرٌ بالأعْراس**
(= مُتكاثِرٌ جِنسيّاً)
كائن متعلّق أو يظهر التكاثر الجنسي ، وهو التكاثر باتحاد الخلايا الجنسية الأنثوية مع الخلايا الجنسية الذكرية ، أو بنمو البيضة غير الملقحة .

gamogony **1 ـ توالدٌ تعَرُّسِيّ**
2 ـ تعَرُّس
(=gametogony)
1 ـ تطور الأقاسيم جُزَيْئَةُ التَّشَطُّرِ الخاصة بمتصوِّرات طفيل الملاريَا إلى أعراس مذكرة وأخرى مؤنثة ، التي تلتحم لاحقاً لتكوين الزيجوت أو اللاقحة .
2 ـ التوالد عن طريق الأعراس .
انظر تحت gametogony .

gamone **جامون**
(مادة يفترض أنها تسهّل التحام البيضة والنطفة)
1 ـ هرمونُ جنسي تطلقهُ بعض النباتات .
2 ـ مادةٌ افتراضيةٌ في الحيوانات يُعتقَد أنها تتحرر من البيضة والنطفة لتسهيل التحامهما .

gamont **العِرَسِيَّة**
(=gametocyte)
الطورُ الجنسي (العرسي) في دورة حياة البائغ يُنتَج بواسطة التكاثر أو التوالد التعرسي من الأُترُوفة أو الأقسومة ، وتسمى كذلك بالعرسة .

gamophagia **ابْتِلاعٌ عِرَسِيّ**
غيابُ العنصر الذكري أو الأنثوي في الاقتران بالكائنات وحيدة الخلية .

gamophobia **رُهابُ الزَّواج**
الخوف المرضي من الزواج أو من حدوث علاقة زوجية ، وعكسه رهاب الانفراد (Anuptophobia) ، وهذا السلوك مرتبط باضطراب الشخصية والعصاب .

مثل العُقَد القاعديَّة ، والتي تشكل مركزاً عصبياً مستقلاً ، وتوجد في الجهاز العصبي الودي .

3 ـ ورم كيسي حميد يقع على سفاق أو وتر مثل الرُسُغ أو ظهر القدم ، وهي تتكوَن من محفظة ليفية تُغلِّف سائل موسيني صاف .

عُقْدَةٌ زائغَة **aberrant ganglion**

عقدة صغيرة تُوجَد أحياناً على جَذر العصب العنقي الظهري بين العُقد النخاعية والحبل الشوكي (النخاع) .

العُقَدُ الإضافيَّة **accessory ganglia**

(= العُقَدُ المُتَوَسِّطَة) **(=ganglia intermedia)**

مجموعات صغيرة من الخلايا العصبية الودية على الأعصاب النخاعية والأفرع الموصلة خاصة في المناطق الرقبية والصدرية السفلية والقطنية العليا . تُسمَّى كذلك بالعقدة المتوسطة .

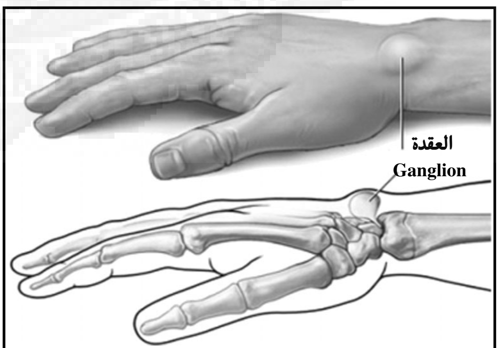
انظر تحت ganglia intermedia .

العُقْدَةُ السَّمْعيَّةُ الوَجْهيَّة **acousticofacial ganglion**

عُقْدَة تتكون أثناء الحياة الجنينية المبكرة ، وهي الجزء الذي يستمر ، ويعرف بالعُقدة الرُّكبيَّة .

عُقْدَةُ آكريل **Acrel's ganglion**

(كيسة على وتر العضلة الباسطة للرسغ) ورم كيسي على الوتر الباسط للرُّسغ .



Ganglion TA عُقْدَة
(pl.ganglia) (ج: عُقَد)

خَلِيَّة عُقدِيَّة **gangliocyte**

وَرَمُ الخَلايا العُقدِيَّة **gangliocytoma**

ورم حميد مكوّن من الألياف العصبية وخلايا العقدة الناضجة ؛ يعتبره الكثيرون وَرَمٌ أرُومِيٌّ عَصَبِيٌّ مكتمل التمايز .

عُقدِيُّ الشَّكل **ganglioform**

له شكل العقدة .

وَرَمٌ دِبْقِيّ عُقدِيّ **glioma ganglioglioma**

(= ورمٌ عَصَبيٌّ دِبْقِيّ عُقدِيّ) **(=ganglioglioneuroma)**

ورم عصبي عقدي في الجهاز العصبي المركزي .

انظر تحت ganglioglioneuroma .

وَرَمٌ عَصَبِيٌّ عُقدِيّ **ganglioglioneuroma**

ورم حميد مكون من الألياف العصبية وخلايا العقدة الناضجة ؛ يعتبره الكثيرون وَرَمٌ أرُومِيٌّ عَصَبِيٌّ مكتمل التمايز .

شَبِيهُ العُقدَة **ganglioid**

شَبِيهٌ بالعُقْدَة .

شالٌ عَقَدِيّ **ganglioytic**

(=ganglioplegic)

1 ـ إشارة إلى الأدوية أو غيرها من العوامل التي تحصر وتعمل على منع انتقال النبضات (التدفعات) من خلال العقد الودية واللاودية .

2 ـ عامل شال عقدي للنشاط العقدي .

انظر تحت ganglioplegic .

وَرَمٌ عُقدِيّ **glioma**

ورم حميد مكون من الألياف العصبية وخلايا العقدة الناضجة ؛ يعتبره الكثيرون وَرَمٌ أرُومِيٌّ عَصَبِيٌّ مكتمل التمايز .

عُقدَة **ganglion TA**

(ج: عُقَد) **(pl.ganglia)**

1 ـ عُقدة أو كتلة شبيهة بالعُقدة .

2 ـ مصطلح عام لمجموعة من أجسام الخلايا العصبية المتواجدة خارج الجهاز العصبي المركزيّ وأحياناً يُوضَع لبعض المجموعات النووية داخل المخ أو الحبل الشوكي (النخاع)

عُقْدَةٌ مُسْتَقِلَّة **autonomic ganglion**

العُقَد المتواجدة على طول الجذوع الودية وعلى الضفائر المحيطية وداخل جدران الأعضاء المتلقية للجهاز العصبي الودِّيّ . وينقسموا إلى مجموعتين متشابهين بنيوياً ، هما العقد الوديَّة والعُقد اللاوديَّة . تسمَّى أيضاً : بالعقد الحشويَّة.

العُقْدَةُ المُفْرَدَة **azygous ganglion**

(= الكُبَّةُ العُصْعُصيَّة) **(=glomus coccygeum)**

العقدة السفلى المفردة للجذع العصبي الودي . تسمى أيضاً : العقدة المفردة .

العُقَدُ القاعديَّة **basal ganglia**

مجموعات محددة مترابطة مكونة من تكتل من مادة رمادية في عمق نصفي الكرة المخية وفي جذع الدماغ العلوي . على الرغم من أن العديد من الأنوية تحت القشرية تعتبر جزءاً من الأنوية القاعدية ، والتي تمثل المصطلح التشريحي الرسمي للأنوية القاعدية ، ويشمل النَّواةُ الذَّنَبيَّة ، النواة العدسية والجسم المخطط ، المحفظة الغائرة ، والإكْليلُ المُتَشَعِّع (بما في ذلك المحفظة الخارجية والمَحفظة القصوى) .

عُقْدَةُ بيزولد **Bezold's ganglion**

(عُقْدَةُ الحاجز بَينَ الأُذَينَين)

سلسلة من الخَلايا العقدية في الحاجز ما بين الأذينين .

عُقَدُ بيدَر **Bidder's ganglia**

(في عصب القلب)

العقد على الأعصاب القلبية ، وتقع في الطرف الأدنى من الحاجز الأذيني .

عُقْدَةُ بلاندن **Blandin's ganglion**

(= العُقْدَةُ تَحْتَ الفَكِّ السُّفْليِّ) **(=ganglion submandibulare)**

العقدة غير الودية ، والتي تقع في أعلى الجزء العميق من الغدة تحت الفك السفلي وعلى السطح الجانبي للعضلة اللامية اللسانية ؛ وألياف تلك العقدة مستمدة من العصب الوجهي عن طريق حبل الطبل والعصب

عقدة أنديرش **Andersch's ganglion**

(= عُقْدَةُ العَصَب اللساني البُلْعوميِّ السَّفْلِيَّة) **(=ganglion inferius nervi glossopharyngei)**

وتسمَى أيضاً : العُقْدَةُ السفليةُ للعَصَب اللّسانيِّ البُلْعوميّ ، وهما العُقدتان السفليتان علَى العَصَبَ اللّسانيِّ البُلْعوميّ حيث يمر خلال الثُقبة الوداجية ، التي تحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب .

انظر تحت ganglion inferius nervi glosso-pharngei .

انظر تحت inferior petrosal ganglion .

انظر تحت petrous ganglion .

العُقْدَةُ الأورطية الكُلْوِيَّة **aorticorenal ganglion**

الامتداد السفلي الوحشي للعُقدة البطنية .

عُقْدَةُ آرنولد **Arnold's ganglion**

(= 1. العُقْدَةُ الأُذُنيَّةُ 2. الكُبَّةُ السُّباتيَّة) **(=1.ganglion oticum 2. glomus caroticum)**

عقدة مجاورة للسطح الإنسي لعصب الفك السفلي ، التي تقع مباشرة بطنياً للثقبة البيضاوية . أليافها التالية للعقدة تعصب الغدة النكفية . تسمى أيضاً : العقدة الأُذنية .

انظر تحت ganglion oticum .

العُقْدَةُ السَّمْعيَّة **auditory ganglion**

العُقْدَةُ السَّمْعيَّة هي العُقْدة الحسية المتواجدة داخل نفق عماَد القوقعة الحَلَزونيّ ، وتتكون من خلايا مزدوَجة القطبية تُرسل الألياف مُحيطياً من خلال الثُقوب العصبيَّة للعضو الحَلَزوني ومركزياً من خلال الصِّماخ السمعيّ الباطن للنَّوى السمعية لجذع المخ . تُسمَّى أيضا بعُقدَة كورتي والعُقدة القوقعية الحلزونية والعُقدة الحلزونية والعُقدة الحلزونية القوقعية .

عُقْدَةُ آورباخ **Auerbach's ganglion**

(إحدى عقد ضفيرة آورباخ العلوية)

إحدى العقد الصغيرة من ضفيرة آورباخ العلوية .

للعصب . تُسمَّى كذلك : بالعُقْدَةُ الذيلية للعَصَب المُبْهَم والعقدة العَقدَة . وكذلك العُقْدَةُ العلويَّة لَلعَصَب المُبْهَم .

العُقَدُ البَطْنيَّةُ **celiac ganglia**
عُقدتان غير منتظمتي الشكل ، واحدةُ على كل ساق من ساقي الحجاب داخل الضفيرة البطنية ، وتحتوي كل منهما على خلايا العصب الوديّ والألياف الوديَّة قبل العُقدة من الأعصاب الحَشويَّة الكبيرة والصغيرة : كما تمر الألياف اللاودية وَالحسية من خلال العُقد .

العُقْدَةُ الرَّأسيَّة **cephalic ganglion**
مجموعة من الخلايا العصبية والمكونة لمركز العصب ، وخاصة المتوضعة داخل الدماغ .

العُقَدُ الدِّماغيَّةُ النُّخاعيَّة **cerebrospinal ganglia**
العُقَد المتصاحبة مع الأعصاب القحفية والنخاعية .

عُقْدَةُ عُنُق الرَّحم **cervical ganglion of uterus**
عُقدة تقع بالقرب من عنق الرحم ، وتُسمى كذلك بعقدة لي وعُقدة فرانكنهاوزر .

العُقْدَةُ الرَّقَبيَّةُ الصَّدْريَّة **cervicothoracic ganglion**
العقدةُ الموجودة على الجذع الوديّ عند مستوى كلٍّ من الفقرتين العنقية السابعة والصدرية الأولى وأمام العصب العنقي الثامن والعصب الصدري الأول ، وتتكونُ من جزئين هما العقدة العنقية السفلى والعقدة الصدرَية الأولى ، واللتان تكونان عادةً متحدتين جزئياً أو كلياً . تتوزع أليافها بعد العقدة للرأس والعنق والقلب والطرف العلوي .

عُقْدَةُ عُنُق الرَّحم **cervicouterine ganglion**
عُقد ودية (غير تلك الموجودة في الجذع الودي) في الضفيرة أمام الفقرة الصدرية والبطنية ، وهي عُقدة تقع بالقرب من عنق الرحم ، وتُسمى كذلك بعقدة لي وعُقدة فرانكنهاوزر .

اللساني ، وأليافها التالية للعقد تمتد بين الغدد تحت الفك السفلي وتحت اللسان ؛ وكذلك فإن الألياف الودية الحسية والتالية للعقد تمر عبر العقدة .

عُقْدَةُ بوكدالك **Bochdalek's ganglion**
(= الضَّفيرَةُ المُسَنَّنَةُ العُلْويَّة) **(=plexus dentatus superior)**
ضفيرة مكونة من ألياف تأتي من الأعصاب السنخية العليا ، وتقع حول جذور الأسنان العليا .

عُقْدَةُ بوك **Bock's ganglion**
(= العُقْدَةُ السُّباتيَّة) **(=carotid ganglion)**
عُقدة الضفيرة السُّباتيَّة الباطنة في الجيب الكهفي .

العُقَدُ القَلْبيَّة **cardiac ganglia**
عُقد الضفيرة القلبية بالقرب من الرِّباط الشريانيّ ، وتُسمَّى كذلك : بعقد ريزبيرج .

العُقْدَةُ السُّباتيَّة **carotid ganglion**
عُقدة الضفيرة السُّباتيَّة الباطنة في الجيب الكهفي وتُسمَّى كذلك : بعُقدة بوك .

العُقْدَةُ الذَّنَبيَّةُ للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعوميّ **caudal ganglion of glossopharyngeal nerve**
(= العقْدَةُ السُّفْليَّةُ للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعوميّ) **(= ganglion of glossopharyngeal nerve, inferior)**
عُقْدَةُ العَصَب اللسانيِّ البُلْعوميِّ السُّفْليَّة ، وهي واحدة من اثنَتين مَن عقد العَصب اللساني البلعومي ، والتي تمر خلال الثقبة الوداجية ، وتحتوي على أجسام الخلايا لبعض الألياف الواردة .

العُقْدَةُ الذنبيَّة للعَصَب المبهم **caudal ganglion of vagus nerve**
عُقدةُ العصب المُبهم المتواجدة تماماً أسفل الثقب الوداجي أمامَ النتوءات المستعرضة للفقرتين العنقيتين الأولى والثانية ، و تحتوىَ على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة

العُقْدَةُ القَوقَعيَّة **cochlear ganglion**

العُقْدَةُ القوقعية هي العُقْدة الحسية المتواجدة داخل نفق عماد القوقعة الحَلَزونيّ وتتكون من خلايا مزدوَجة القطبية تُرسل الألياف مُحيطياً من خلال الثُقَوب العصبيَّة للعضو الحَلَزوني ومركزياً من خلال الصِّماخ السمعيّ الباطن للنَّوى السمعية لجذع المخ . تُسمَّى أيضاً : بعُقَدَة كورتيس والعُقْدة السمعية الحلزونية والعُقْدة الحلزونية والعُقْدة الحلزونية السمعية .

عُقْدَةٌ جانبيَّة **collateral ganglion**

تسمى أيَضَاً : العُقد أمام الفقرة ، وهي عُقد ودية (غير تلك الموجودة فيَ الجذع الودي) في الضفيرة أمام الفقرة الصدرية والبطنية .

عُقْدَةٌ مُركَّبَة **compound ganglion**

ورمٌ كيسي لغمد الوتر الذي ينضغط إلى جزئين بواسطة الرباط .

العُقْدَةُ الهَدَبيَّة **ciliary ganglion**

عُقدة لاوديَّة في الجزء الخلفيّ من الحجاج ، وتستقبل الألياف قبل العُقدة من العصب المُحَرِّك للعين ، بينما تمتد أليافها خلف العقدة العضلة الهَدَبيَّة ومَصَرَّة الحَدَقَة . تمر الألياف الودية خلف العقدة والحسية خلال العُقْدة .

انظر تحت schacher's ganglion .

عُقْدَةُ كلوكه **Cloquet's ganglion**

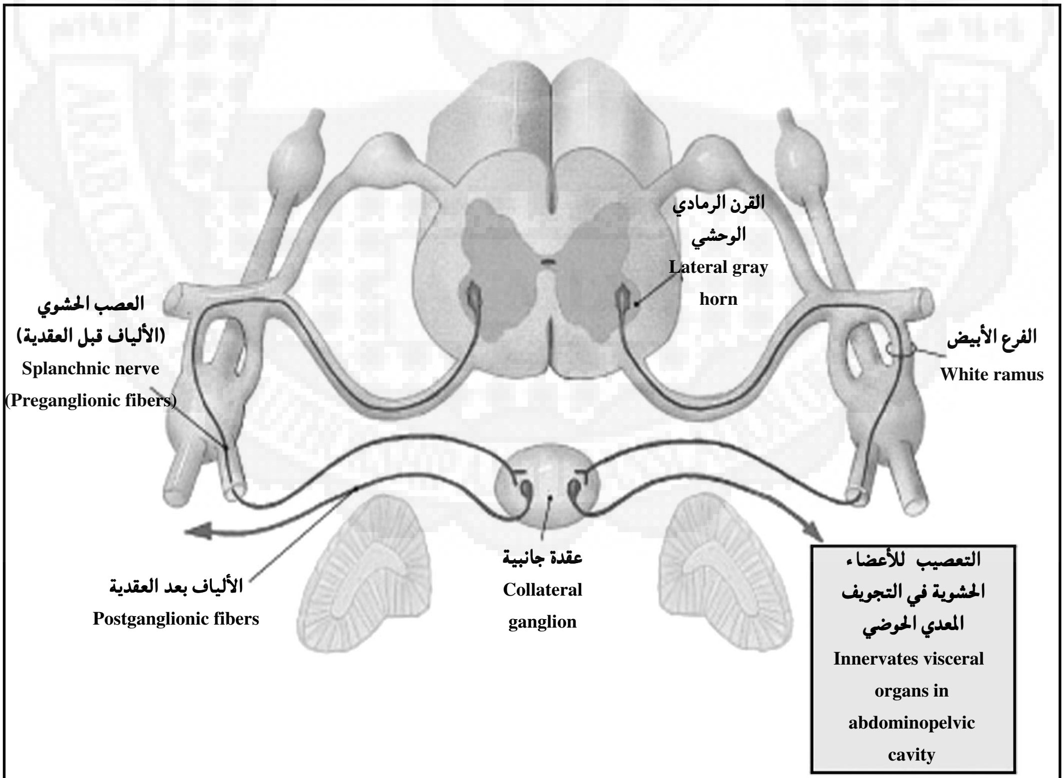
(= عُقْدَةُ العَصَب الأنفيِّ الحَنكيّ) **(=nasopalatine nerve node)**

ضخامة العَصَب الأنفيِّ الحَنَكيّ في النفق الحَنَكيّ الأماميّ .

انظر تحت nasopalatine nerve node .

العُقْدَةُ العُصعُصيَّة **coccygeal ganglion**

العقدة السفلية المفردة بالجذع الوُدي . تسمى أيضاً : العقدة المفردة .



Collateral ganglion العقدة الجانبية

عُقْدَةُ إهرنريتَر **Ehrenritter's ganglion**
(= العُقْدَةُ العُلْوِيَّةُ للعَصَبِ اللِّسانيِّ البُلْعوميِّ) **(=ganglion superius nervi glossopharyngei)**

[عقدة منسوبة للطبيب يوهان إهرنريتر (U.Ehrenritter's) ، وهو عالم التشريح النمساوي الذي عاش في القرن الثامن عشر] .
فهي العقدة العلوية للعصب اللساني البلعومي ، وهي الواحدة العلوية من اثنتين من العقد على العصب اللساني البلعومي والتي تمر من خلال الثقبة الوداجية .

العُقَدُ الدِّماغيَّةُ النُّخاعيَّة **encephalospinal ganglia**
(= العُقَدُ القِحْفيَّةُ النُّخَاعيَّة) **(=ganglia craniospinalia)**

العقدة الحسية للعصب النخاعي والعقدة الحسية للأعصاب القحفية يعتبران في معية واحدة ، وهو مصطلح يشير إجمالاً إلى العقد الحسية على الجذور الخلفية (الظهرانية) للأعصاب الشوكية وعلى تلك الأعصاب القحفية التي تحتوي على ألياف حسية عامة وذَوقية . تسمى أيضاً : العقد القحفية النخاعية .

العُقدة الدماغية النخاعية **encephalospinal ganglion**

العقدة الحسية للعصب النخاعي والعقدة الحسية للأعصاب القحفية يعتبران في معية واحدة ، وهو مصطلح يشير إجمالاً إلى العقد الحسية على الجذور الخلفية (الظهرانية) للأعصاب الشوكية وعلى تلك الأعصاب القحفية التي تحتوي على ألياف حسية عامة وذَوقية . تسمى أيضاً : العقد الدماغية النخاعية .

العُقَدُ المِعَوِيَّةُ **enteric ganglia**
(= عُقَدُ الضَّفائر المُسْتَقِلِّيَّة) **(=ganglia of autonomic plexuses)**

العقد المعوية أو عقد الضفائر اللاإرادية . وهي

عُقْدَةُ كورتي **Corti's ganglion**

العُقدة الحسية المتواجدة داخل نفق عماد القوقعة الحَلَزونيّ ، وتتكون من خلايا مزدَوجة القطبية تُرسل الألياف مُحيطياً من خلال الثُقَوب العصبيَّة للعضو الحَلَزوني ، ومركزياً من خلال الصِّماخ السمعيّ الباطن للنَّوى السمعية لجذع المخ . تُسمَّى أيضاً : بالعُقدة القوقعية الحلزونية والعُقدة الحلزونية والعُقدة الحلزونية القوقعية .

انظر تحت ganglion cochleare .

العُقَدُ القِحْفيَّةُ الحِسِّيَّة **cranial sensory ganglion**

هي عُقدة متواجدة على جذر كل عصب قحفي ، وتحتوي على الأجسام الخلوية لَلعَصَبونات الواردة (الحسية) .

العُقَدُ القِحْفيَّةُ النُّخاعيَّة **craniospinal ganglia**

مصطلح يشير إجمالاً إلى العقد الحسية على الجذور الخلفية (الظهرانية) للأعصاب الشوكية وعلى تلك الأعصاب القحفية التي تحتوي على ألياف حسية عامة وذوقيَة . تسمى أيضاً العقد الدماغية النخاعية .

انظر تحت encephalospinal ganglia .

العُقدة القحفية النخاعية الحسيَّة **craniospinal sensory ganglion**

هي كلُ من العُقد العصبية الحسية النخاعية والعقد العصبية الحسية القحفية معاً .

عُقْدَةٌ مُنْتَشِرَة **diffuse ganglion**

انتفاخُ بالأغلفة الوترية المتلاصقة المتعددة ، والناجمُ عن انبثاقَ أو انصباب التهابيٍّ .

عُقْدَةُ الجَذْر الظَّهْرانيّ **dorsal root ganglion**

العُقدة المتواجدة في الجذر الخلفي لكل عَصَب نخاعيّ (Spinal nerve) ، وتتكوَّن من أجسام الخلية العصبية وحيدة القطب للعَصَبونات الحسيَّة للعَصَب . وتسمى كذلك : بعُقدة الجذر الظهريّ .

العُقَد البطنية **ganglia coeliaca**

عُقدتان غير منتظمتي الشكل ، واحدةُ على كل ساق من ساقي الحجاب داخل الضفيرة البطنية ، وتحتوي كل منهما على خلايا العصب الوديّ والألياف الوديَّة قبل العُقدة من الأعصاب الحَشويَّة الكبيرة والصغيرة ، كما تمر الألياف اللاوَدية والحسية من خلال تلك العُقد .

العُقَدُ القحْفيَّةُ النُّخاعيَّة **ganglia craniospinalia TA**

مصطلح يشير إجمالاً إلى العقد الحسية على الجذور الخلفية (الظهرانية) للأعصاب الشوكية وعلى تلك الأعصاب القحفية التي تحتوي على ألياف حسية عامة وذوقيَة . تسمى أيضاً : العقد الدماغية النخاعية .

العُقَد الدماغية **ganglia encephalica**

العُقَدُ القحْفيَّةُ الحسِّيَّة عُقدة متواجدة على جذر كل عصَبَ قحفي ، تحتوي على الأجسام الخلوية للعَصَبونات الواردة (الحسية) .

العُقَدُ الدِّماغيَّةُ النُّخاعيَّة **ganglia encephalospinalia TA**

العقدة الحسية للعصب النخاعي والعقدة الحسية للأعصاب القحفية واللذان يعتبران في معية واحدة .

العُقَدُ المُتَوَسِّطَة **ganglia intermedia TA**

مجموعاتُ صغيرةُ من الخلايا العصبية الودية توجدُ على الأعصاب النخاعية والأفرع الموصلة ، خاصةً في المناطق الرقبية والصدرية السفلية والقطنية العليا . تُسمَّى كذلك : بالعقدة الإضافية .

العُقَدُ القَطَنيَّة **ganglia lumbalia TA**

العقد على الجزء القطني من الجذع الودي ، عادة مايكون عددهم أربعة أو خمسة على كلا الجانبين .

عُقد قَطَنية **ganglia lumbaria**

عُقد تتواجد على الجزء القَطَنيّ للجذع الوديّ ، وعادة تكون أربعة أو خمسة على كل جانب .

العُقد المتواجدة على طول الجذوع الودية وعلى الضفائر المحيطية وداخل جدران الأعضاء المتلقية للجهاز العصبي الودِّيّ . وينقسموا إلى مجموعتين متشابهين بنيوياً ، هما العقد الودِّيَّة والعُقد اللاودِّيَّة . تسمُّى أيضاً بالعقد الحشويَّة .

عُقْدَةٌ كاذبَة **false ganglion**

ضخامة على العصب ولكنها تحتوي على البُنية العُقَديَّة الحقيقية .

العُقدة الصدرية الأولى **first thoracic ganglion**

جزء من العُقدة الرقبية الصدرية قد تتواجد أحياناً كعُقدة منفصلة .

عُقْدَةُ فرانكنهاوزَر **Frankenhauser's ganglion**

(= عُقْدَةُ عُنُق الرَّحِم) **(=cervical ganglio of uterus)**

عُقدَةُ عُنُق الرَّحم هي عُقدة تقع بالقرب من عنق الرحم وتُسمى كذلك : بعقدة لي .

انظر تحت cervical ganglio of uterus .

عُقْدَةُ فروريب **Froriep's ganglion**

(= العُقْدَةُ القَذاليَّةُ السُّفْليَّة)

(في الجنين)

وهي عقدة الجزء السفلي القذالي في الأجنة البشرية .

العُقَدُ الأورطية الكُلْويَّة **ganglia aorticorenalia TA**

الامتداد السفلي الوحشي للعُقدة البطنية .

العُقَدُ القَلْبِيَّة **ganglia cardiaca TA**

عُقد الضفيرة القلبية بالقرب من الرِّباط الشرياني ، ويُسمَّى كذلك : بعقد ريزبيرج .

العُقَدُ البَطْنيَّةُ **ganglia celiaca TA**

عُقدتان غير منتظمتي الشكل ، واحدةُ على كل ساق من ساقي الحجاب داخل الضفيرة البطنية ، وتحتوي كل منهما على خلايا العصب الوديّ والألياف الوديَّة قبل العُقدة من الأعصاب الحَشويَّة الكبيرة والصغيرة : كما تمر الألياف اللاودية وَالحسية من خلال تلك العُقد .

العُقَدُ الحَوضيَّة **ganglia pelvica TA**
عُقدُ صغيرةُ ودية ولاودية تقع داخل الضفيرة الحوضية .

العُقد الحوضية **ganglia pelvina**
عقدة صغيرة ودية وكذلك عقدة غير ودية تقع داخل الضفيرة الحوضية .

العُقَدُ الحِجابيَّة **ganglia phrenica TA**
أي من العُقد الودية الصغيرة المتعددة المتواجدة غالباً داخل الضفيرة الحجابية عند مَوصلها مع الضفيرة البطنية .

عُقَدُ الضفَّائر المُسْتَقِلَّة **ganglia plexuum autonomicorum TA**
مجموَعات من أجسام الخلايا العصبية المتواجدة في الضفائر المستقلة وتتكوَّن بشكل أوليّ من العصبونات الوديَّة خلف العُقدة . تُسمَّى أيضاً : عُقَد الضفائر الحَشَويَّة .

عُقَدُ الضفَّائر الوُدِّيَّة **ganglia plexuum sympathicorum**
تكدس من أجسام الخلايا للعصبونات أدرينالية المفعول للجهاز العصبي الودي ، وتشمل عقد جذع الودي ، والعقد المتوسطة والعقد أمام الفقرة .

عُقد الضفائر الحَشَويَّة **ganglia plexuum visceralium**
مجموعات من أجسام الخلايا العصبية المتواجدة في الضفائر المستقلة ، وتتكوَّن بشكل أولي من العصبونات الوديَّة خلف العُقدة ، تُسمَّى أيضاً : عُقَد الضفائر المُستقلَّة .

العُقَدُ الكُلْوِيَّة **ganglia renalia TA**
العقد الصغيرة الودية داخل الضفيرة الكلوية .

العُقَدُ العَجزِيَّة **ganglia sacralia TA**
هي عُقد الجزء العَجُزيّ للجذْع الودي وعادة تكون من ثلاثة إلى أربعَة بكل جانب .

العُقَدُ الصَّدْرِيَّة **ganglia thoracalia**
العُقَد المتواجدة على الجزء الصدري من الجذع الودي ، وعددها حوالي 11 أو 12 على كل جانب .

العُقَدُ اللِّمْفيَّة **ganglia lymphatica**
أي تكدس للأنسجة اللمفاوية ، والتي تجمعت لتشكّل أعضاء لمفاوية واضحة ، تتفاوت في القطر من 1 حتى 25 ملي متر ، وتقع على طول مجرى الأوعية اللمفاوية ، وتتألف من جزء قشري خارجي ، وآخر نخاعي داخلي . الغدد اللمفاوية هي المصدر الرئيسي للخلايا اللمفاوية الجائلة بتيار الدم ، تعمل كجزء من النظام الشَبكيِّ البطانيّ ، كآلية دفاع عن طريق إزالة العواملَ الضَارة ، مثل الجراثيم والسموم ، وربما تلعب دوراً في إنتاج الأضداد .

عُقَدُ الضفَّائر المُستَقِلَّة **ganglia of autonomic plexuses**
مجموعاتُ من أجسام الخلايا العصبية المتواجدة في الضفائر المستقلة وتتكوَّن بشكل أولي من العصبونات الوديَّة خلف العُقدة . تُسمَّى أيضاً : عُقَد الضفائر الحَشَويَّة .

عُقَدُ الضفَّائر الوُدِّيَّة **ganglia of sympathetic plexuses**
تكدس من أجسام الخلايا للعصبونات أدرينالية المفعول للجهاز العصبي الودي ، وتشمل عقد جذع الودي ، والعقد المتوسطة والعقد أمام الفقرة .

عُقَدُ جذْع الوُدِّي **ganglia of sympathetic trunk**
عُقَد وديَّة تصطف على شكل سلسلة على طول كل جذع وديّ ويتراوح عددهم من عشرين إلى ثلاثةً وعشرين في كل جانب .

عُقَدُ الضفَّائر الحَشَوِيَّة **ganglia of visceral plexuses**
(= عُقَدُ الضفَّائر المُستَقِلَّة) **(=ganglia plexuum autonomica)**
مجموعاتُ من أجسام الخلايا العصبية المتواجدة في الضفائر المستقلة ، وتتكوَّن بشكل أولي من العصبونات الوديَّة خلف العُقدة . تُسمَّى أيضاً : عُقَد الضفائر المستقلّة .
انظر تحت ganglia plexuum autonomica .

انـظر تحـت ganglion inferius nervi glosso-pharngei .

انظر تحت petrosal ganglion .

العُقْدَةُ الذَّنَبِيَّةُ للعَصَبِ المُبْهَم — **ganglion caudalis nervi vagi TA**

عُقدة العصب المبهم المتواجدة تماماً أسفل الثقب الوداجي أمام النتوءات المستعرضة للفقرتين العنقيتين الأولى والثانية ، والتي تحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب . تُسمَّى كذلك : العقدة العَقدَة .

العُقْدَةُ الرَّقَبِيَّةُ السُّفْلِيَّة — **ganglion cervicale inferius TA**

هي عقدة غير ثابتة الموضع تتكوَّن في موضع العقدة الرقبية الصدرية المعتادة بواسطة اندماج العقدتين الرقبيتين السفليتين في ظروف تبقى حينها العقدة الصدرية الأولى منفصلة .

العُقْدَةُ الرَّقَبِيَّةُ المُتَوَسِّطَة — **ganglion cervicale medium TA**

عُقدة مُتغايرة تندمج غالباً مع العُقدة الفقارية على الجذع الودِّيّ بما يقارب مستوى الغُضروف الحلْقيّ وتتوزع غالباً أليافه التالية لعقدة القلب والمنطقة الرقبية والطرف العلويّ .

العُقْدَةُ الرَّقَبِيَّةُ العُلْوِيَّة — **ganglion cervicale superius TA**

العُقدة العُليا على الجذع الوديّ وتوجد خلف الشريان السباتي الباطن وأمام الفقرتين العنقيتين الثانية والثالثة ، وتُعطي الأليافَ خلف العقدة للقلب من خلال الأعصاب القلبية والعنقية ، وللضفيرة البلعومية ومن ثَمّ للحنجرة والبلعوم وللرأس من خلال الضفائر السباتية الظاهرة والباطنة .

العُقْدَةُ الرَّقَبِيَّةُ الصَّدْرِيَّة — **ganglion cervicothoracicum TA**

العقدةُ الموجودةُ على الجذع الوديّ عند مستوى كلتيّ الفقرتين العنقية السابعة والصدرية الأولى وأمام العصب العنقي الثامن والعصب الصدري الأول . وتتكون من جزئين هما العقدة العنقية

العُقَدُ الصَّدْرِيَّة — **ganglia thoracica TA**

العُقَد المتواجدة على الجزء الصدري من الجذع الودي حواليّ 11 أو 12 على كل جانب .

عُقَدُ جذْع الوِدِّيّ — **ganglia trunci sympathici**

عُقَد وديَّة تصطف على شكل سلسلة على طول كل جذع وديّ ، ويتراوح عددهم من عشرين إلى ثلاثةٌ وعشرين بكل جانب .

العُقَدُ الحَشَوِيَّة — **ganglia visceralis TA**

(= **العُقَدُ المُسْتَقِلَّة**) **(=ganglia autonomica)**

العقدة التي توجد على الجذوع الودية ، والضفائر الطرفية ، وأيضاً داخل جدران الأعضاء المغذية بالجهاز العصبي اللاإرادي ؛ وهي تنقسم إلى مجموعتين متماثلة هيكلياً ، وهي العقد الودية والعقد اللاودية .

عُقْدة مُستقلة — **ganglion autonomicum**

العُقد المتواجدة على طول الجذوع الودية وعلى الضفائر المحيطة وداخل جدران الأعضاء المتلقية للجهاز العصبي الودِّيّ . وتنقسم إلى مجموعتين متشابهين بنيوياً هما العقد الودِّيَّة والعُقد اللاودِّيَّة . تسمَّى أيضاً : بالعقد الحشويَّة .

عُقْدَةُ بوكدالك — **ganglion Bochdalekii**

(= **الضَّفِيرَةُ المُسَنَّنَةُ العُلْوِيّة**) **(=plexus dentatus superior)**

ضفيرة مكونة من ألياف تأتي من الأعصاب السنخية العليا ، وتقع حول جذور الأسنان العليا .

العُقْدَةُ الذَّنَبِيَّةُ للعَصَبِ اللِّسانِيِّ البُلْعومِيّ — **ganglion caudalis nervi glossopharyngei**

وتسمى أيضاً : العُقْدَةُ السفليةُ للعَصَبِ اللِّسانيِّ البُلْعوميّ ، وهي العُقدة الأخفض من العقدتَين الموجودَتين على العَصَب اللِّسانيِّ البُلْعوميّ ، حيث يمر من خلال الثُقبة الوِداجية ، وَهي تحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب .

العُقْدَةُ الرُّكْبِيَّةُ للعَصَبِ الوَجْهِيّ ganglion geniculi nervi facialis TA

العقدةُ الحسيَّةُ للعصب الوجهي الواقعة على ركبة العصب الوجهي ، تسمى كذلك : بالعقدة الركبية .

العُقْدَةُ المُفْرَدَة ganglion impar TA

(أمام العصعص)

العقدةُ التي توجد بشكل شائع مقابل العُصعص ، حيث الجذوع الودية للوحدة ثنائية الجوانب .

العُقْدَةُ السُّفْلِيَّةُ للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعوميِّ ganglion inferius nervi glossopharyngei TA

هي العُقدةُ الأخفض من العقدتين الموجودتين على العَصَب اللِّسانيِّ البُلْعوميّ من حيث يمر من خلال الثُقبة الودَاجية ، والتي تحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب .

انظر تحت inferior petrosal ganglion .

انظر تحت petrosal ganglion .

العُقْدَةُ السُّفْلِيَّة للعَصَب المُبْهَم ganglion inferius nervi vagi TA

عُقدة العصب المبهم المتواجدة تماماً أسفل الثقب الوداجي أمام النتوءات المستعرضة للفقرتين العنقيتين الأولى والثانية ، والتي تحتويَ على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب . تُسمَّى كذلك : بالعُقْدَةُ الذنبيَّة للعَصَب المُبْهَم والعقدة العَقدَة . وهي شبيهة بالعُقْدَةُ العلويَّة للعَصَب المُبْهَمَ .

العُقْدَةُ الوداجيَّةُ للعَصَب المُبْهَم ganglion jugulare nervi vagi

تسمى أيضاً : العُقْدَةُ العلوية للعَصَب المُبْهَم ، وهي عُقدة صغيرة على العصب المبهم داخل الثُّقبة الوداجية ، التي تبعث بالفرعين السِّحائيّ والأذيني ، وتحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب . تُسمَّى بالعقدة المنقارية للعَصَب اللِّسانيِّ المبهم والعُقْدَةُ السفلى والعقدة الصدرية الأولى ، اللذان يكونان متحدين عادةً جزئياً أوكلياً . تتوزع أليافها بعد العقدة للرأس والعنق والقلب والطرف العلوي .

العُقْدَةُ الهَدَبيَّة ganglion ciliare TA

عُقدة لاوديَّة في الجزء الخلفيّ من الحجاج وتستقبل الألياف قبل العُقدة من العَصب المُحَرِّك للعين ، بينما تمتد أليافها خلف العقدة إلى العضلة الهَدَبيَّة ومَصرَّة الحَدَقَة . تمر الألياف الودية خلف العقدة والحسية خلال العُقْدة .

العُقدة القَوْقَعية ganglion cochleare

هي العُقْدة الحسية المتواجدة داخل نفق عماد القوقعة الحَلَزونيّ وتتكون من خلايا مزدوَجة القطبية تُرسل الألياف مُحيطياً من خلال الثُقوب العصبَيَّة للعضو الحَلَزوني ومركزياً من خلال الصِّماخ السمعيّ الباطن للنَّوى السمعية لجذع المخ . تُسمَّى أيضاً : بعُقدة كورتي والعُقدة القوقعية الحلزونية والعُقدة الحلزونية والعُقدة الحلزونية القوقعية .

العُقدة القحفيَّة النخاعية الحسية ganglion craniospinale sensorium

كلٌّ من العُقد العصبية الحسية النخاعية والعقد العصبية الحسية القحفية معاً .

العُقدة الدماغية النخاعية ganglion encephalospinale

هي العقدة الحسية للعصب النخاعي والعقدة الحسية للأعصاب القحفية ، واللذان يعتبران في معية واحدة ، وهو مصطلح يشير إجمالاً إلى العقد الحسية على الجذور الخلفية (الظهرانية) للأعصاب الشوكية وعلى تلك الأعصاب القحفية التي تحتوي على ألياف حسية عامة وذوقية .

العُقْدَةُ الرُّكْبِيَّةُ للعَصَب الوَجْهِيّ ganglion geniculatum nervi facialis

هي العقد الحسِّيَّة للعصب الوجهي الواقعة على ركبة العصَب الوجهي ، تُسمَّى كذلك : بالعُقدة الركبيَّة .

حيث يمر من خلال الثُّقبة الوداجية وتحتوي على الأجساد الخلوية للألياف الواردة للعصب. تُسمَّى بالعُقْدَةُ الوداجيَّة للعَصَب اللِّساني البُلْعومي والعقدة المنقارية للعَصَب اللِّساني البُلْعومي. مثلها العُقْدَةُ السفليَّة للعَصَب اللِّساني البُلْعومي.

عُقْدَةُ العَصَب الثُّلاثي التَّوائم **ganglion of trigeminal nerve**
عُقدة على الجذر الحسِّي للعَصب القحْفي الخامس، تقع في فَلح داخل الأم الجافية (كَهف ثُلاثي التَّوائم) على السطح الأمامي من الجزء الصَخري من العظم الصُدْغي، وهي تغذي العصب العيني والفكي العَلوي وجزء من العصب الفكي السفلي. وتحتوي على الخلايا الأصل لمعظم الألياف الحسِّية للعصب الثُّلاثي التَّوائم. تُسمى كذلك: بعقدة جاسر أو العقدة الهلالية.

العُقْدَةُ الأُذُنيَّة **ganglion oticum TA**
عُقدة لاوديَّة في الحُفرة تحت الصُّدغية بالجانب الإنسي للعصب الفكي السفلي، تماماً أسفل الثُّقبة البَيضاويَّة، وتُشتق أليافها السابقة للعقدة من العصب اللساني البلعومي من خلال العصب الصخري الصغير، وتُمتد أليافها التالية لعقدة الغدة النكفيَّة. تمر الألياف الحسيَّة والوديَّة التالية للعقدة خلال تلك العقدة.

عُقدة لاودية **ganglion parasympathicum**
هي واحدةُ من تجمعات الأجسام الخلوية للعَصَبونات كولينية الفعَل الأولية للجهاز العصبي اللاودي، تتوضعُ بالقرب من أو داخل جدار الأعضاء المُتلقية لهذا التعصيب.

العُقْدَةُ الصَّخْريَّة **ganglion petrosum**
(=العُقْدَةُ السُّفْليَّةُ للعَصَب اللِّساني البُلْعومي) **(=ganglion inferius nervi glossopharyngei)**
تسمى أيضاً: العُقْدَةُ السفليةُ للعَصَب اللِّساني البُلْعومي، وهي العُقدةُ الأخفض من العقدتَين الوداجية للعَصَب المبهم. وهي شبيهة العُقدة السفلية للعصب المُبهم.

العُقْدَةُ المَساريقيَّةُ السُّفْليَّة **ganglion mesentericum inferius TA**
عُقدة وديَّة في الضفيرةُ المَساريقيَّةُ السُّفليَّة بالقرب من الشريان المَساريقي السُّفْلي.

العُقْدَةُ المَساريقيَّةُ العُلْويَّة **ganglion mesentericum superius TA**
واحدة أو أكثر من العُقد الوديَّة على جانبي أو تماماً أسفل الشريان المساريقي العلوي، وغالباً ما تندمج مع العُقد البطنية.

عُقْدَةُ العَصَب الحَشَوي **ganglion nervi splanchnici**
(= العُقْدَةُ الحَشَويَّة) **(=ganglion splanchnicum)**
عُقدة صغيرة تتكوَّن من العصب الصدري البطني الكبير بالقرب من الفقرة الصدرية الثانية عشر. وتُسمى كذلك: بالعقدة الحشوية (Gan-glion splanchnicum أو Splanchnic gangli-on).

العُقْدَةُ العَقدَة **ganglion nodosum**
(= العُقْدَةُ الذَّنَبيَّةُ للعَصَب المُبْهَم) **(=ganglion caudalis nervi vagi)**
عُقدة العصب المبهم المتواجدة تماماً أسفل الثقب الوداجي أمام النتوءات المستعرضة للفقرتين العنقيتين الأولى والثانية، تحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب. تُسمَّى كذلك: بالعُقْدَةُ الذنبيَّة للعَصَب المُبْهَم.

عُقْدَةُ العِنَان **ganglion of habenulae**

عُقْدَةُ مولَّر **ganglion of Muller**
(= العُقْدَةُ العُلْويَّةُ للعَصَب اللِّساني البُلْعومي) **(=ganglion superius nervi glossopharyngei)**
تسمى أيضاً: العقدةُ العلوية للعصب اللساني البلعومي، وهي العقدة الأخفض من العُقدتين الموجودتين على العصب اللساني البلعومي من

عُقْدَةُ غاسر الهلالِيَّة **ganglion semilunare Gasseri**

(= عُقْدَةُ الثُّلاَثيِّ التَّوائم)

1 ـ عقدة العصب الثلاثي التوأئم .

2 ـ (في صيغة الجمع) العقد البطنية

[عقدة عصبية منسوبة للطبيب ج . غاسر (G.Gasseri) ، وهو عالم تشريح نمساوي ، عاش ما بين 1723-1765] ، وهي العقدة للعصب مثلث التوائم ، خاصة عقدة الجذر الحسي للعصب القحفي الخامس .

العُقَدُ القِحْفِيَّةُ الحِسِّيَّة **ganglion sensorium nervi cranialis**

هي عُقدة متواجدة على جذر كل عصب قحفي ، وتحتوي على الأجسام الخلوية لَلعَصَبونات الواردة (الحسية) .

عُقْدة نخاعية **ganglion sensorium nervi spinalis**

العُقدة المتواجدة على الجذر الخلفي لكل عَصَب نخاعيّ ، وتتكوَّن من أجسام الخلية العصبية وحيدة القطب للعَصَبونات الحسيَّة لـلعَصَب . وتسمى كذلك : بعُقدة الجذر الظهرانيّ .

انظر تحت dorsal root ganglion .

العُقْدَةُ الوَتَدِيَّةُ الحَنَكِيَّة **ganglion sphenopalatinum**

عقدةُ لاوديَّةٌ في الحفرة الجناحيَّة الحنكيَّة ، تشتقُ أليافها قبل العقدية من العصب الوجهي من خلال العصب الصخري الكبير وعصب النفق الجناحي الحركي . تمتدُ أليافها بعد العقدية إلى الغدد الدمعية والأنفية والحنكية ، وكذلك تمرُ الألياف الحسية والوديَّة خلال العقدة . تسمى أيضاً : بعقدة ميكل .

عُقْدَةٌ نُخاعيَّة **ganglion spinale TA**

العُقدة المتواجدة في الجذر الخلفي لكل َصَب نخاعيّ ، وتتكوَّن من أجسام الخلية العصبية وحيدة القطب للعَصَبونات الحسيَّة لـلعَصَب . وتسمى كذلك : بعُقدة الجذر الظهرانيّ .

انظر تحت dorsal root ganglion .

الموجودتين على العَصَب اللِّسانيِّ البُلْعوميّ ، حيث يمر من خلال الثُقبة الوَداجية ، وَهي تحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب .

انظر تحت ganglion inferius nervi .

انظر تحت inferior petrosal ganglion .

العُقْدَةُ الجَناحيّ الحَنَكِيَّة **ganglion pterygopalatinum TA**

عُقدةٌ لاودِّيَّةٌ في الحفرة الجَناحيَّة الحَنَكيَّة ، تشتق أليافها قبل العقديَّة من العصب الوجهي من خلال العصب الصخري الكبير وعصب النفق الجناحيّ الحركيّ . تمتد أليافها بعد العقدية إلى الغدد الدمعية والأنفية والحنكية ، وكذلك تمر الألياف الحسية والودية خلال العقدة . تُسمَّى أيضاً : بعقدة ميكل والعقدة الوتدية الفكية والعقدة الوتدية الحنكية .

عُقْدَةٌ شَبَكِيَّة **ganglion retinae**

العُقدة المُنْقَارِيَّة للعَصَب اللساني البلعوميّ **ganglion rostralis nervi glossopharyngei**

هي العقدةُ الأعلى من العُقدتين الموجودتين على العصب اللساني البلعومي حيث يمر خلال الثُقبة الوداجية ، وتحتوي على الأجسام الخلوية للألياف الواردة للعصب . تُسمَّى بالعُقْدَةُ الوداجيَّة للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعومي والعقدة المنقارية للعَصَب اَللِّسانيِّ البُلْعوميَ . وهي شبيهة بالعُقْدَةُ السفَلِيَّة للعَصَبِ اللِّسَانيِّ البُلْعومي .

العُقْدة المُنْقارِيَّة للعصب المُبهم **ganglion rostralis nervi vagi**

العُقدة العلوية للعَصَب المُبهَم ، وهي عُقدةُ صغيرةُ على العصب المبهم داخل الثُّقبة الوداجية ، وترسل بالفرعين السِّحائيّ والأذيني ، وتحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب . تُسمَّى بالعُقْدةُ الوداجية للعَصَب المبهم . وهي شبيهة بالعُقدة السفلية للعصب المُبهم .

العُقْدَةُ الحَشَوِيَّة **ganglion splanchnicum TA**

عُقدة صغيرة تتكوّن من العصب الصدري البطني الكبير بالقرب من الفقرة الصدرية الثانية عشر . وتُسمى بالعقدة الحشوية (Ganglion splanchnicum) أو (Splanchnic ganglion) .

العُقْدَةُ النَّجْمِيَّة **ganglion stellatum TA**
(= العُقْدَةُ الرَّقَبِيَّةُ الصَّدْرِيَّة) **(=ganglion cervicothoracicum)**

العُقدةُ الموجودة على الجذع الودي عند مستوى كلا الفقرتين العنقية السابعة والصدرية الأولى وأمام العصب العنقي الثامن والعصب الصدري الأول ، وتتكَوَّنُ من جزئين ، هما العقد العنقية السُفلى والعقد الصدرية الأولى والّتي تكون عادة متحدة جزئياً أو كلياً . تتوزع أليافها بعد العقدة للرأس والعنق والقلب والطرف العلوي .

انظر تحت ganglion cervicothoracicum .

العُقْدَةُ تَحْتَ الفَكِّ **ganglion submandibulare TA**

عُقدةٌ لاوديَّةٌ توجد أعلى الجزء العميق من الغدة تحت الفك السفلي وعلى السطح الوحشيّ للعضلة تحت اللسان ، وتُشْتَق أليافها قبل العقدة من العصب الوجهي بواسطة سُبل العصب الحبلي الطبليّ واللّسانيّ ، وتمتد أليافها خَلف العُقدة للغدد تحت الفك وتحت اللسان ، وتمرُ الألياف الودية خلف العقدة أو من خلال العُقدة .

العُقْدَةُ تَحْتَ الفَكِّ **ganglion submaxillare**

عقدة لاوُدية متوضّعة أعلى الجزء العميق من الغدة تحت الفك ، على السطح الوحشي للعضلة اللامية اللسانية ؛ وتكون أليافها السابقة للعقدة مشتقة من العصب الوجهي عن طريق حبل الطبل والعصب اللساني ، وتعصب أليافه التالية للعقدة الغدد تحت الفك السفلي وتحت اللسان ؛ وتمر الألياف الحسية والوُدية التالية للعقدة خلال العقدة .

العُقْدة الحلزونية للقَوقعيّ **ganglion spirale cochleae**

هي العُقْدة الحسية المتواجدة داخل نفق عماد القوقعة الحَلَزونيّ وتتكون من خلايا مزدوَجة القطبية تُرسل الألياف مُحيطياً من خلال الثُقوب العصبيَّة للعضو الحَلَزوني ، ومركزياً من خلال الصِّماخ السمعيّ الباطن للنَّوى السمعية لجذع المخ . تُسمَّى أيضاً : بعُقَدة كورتي والعُقدة القوقعية الحلزونية والعُقدة الحلزونية .

العُقْدَةُ الحَلَزونيةُ للقَوقَعَة **ganglion spirale cochleae TA**

هي أيُّ تجمع للأجسام الخلوية للعصبونات الأدرينية الأولَيّة للجهاز العصبي الودي ، شاملةً بذلك عُقَد الجذع الودي والعقد المتوسطة والعقد أمام الفَقار ، وبعض الخلايا العقدية في الضفائر المستقلّة .

العُقْدَةُ الحَلَزونيَّةُ للعَصَب القَوقَعيّ **ganglion spirale nervi cochleae**

تسمى أيضاً : العُقْدَةُ القوقعية ، وهي العُقْدة الحسية المتواجدة داخل نفق عماد القوقعة الحَلَزونيّ ، وتتكون من خلايا مزَدوجة القطبية تُرسل الألياف مُحيطياً من خلال الثُقوب العَصَبيَّة للعضو الحَلَزوني ومركزياً من خلال الصِّماخ السمعيّ الباطن للنَّوى السمعية لجذع المخ . تُسمَّى أيضاً : بعُقدة كورتي ، والعُقدة السمعية الحلزونية والعُقدة الحلزونية والعُقدة الحلزونية للقوقعة .

العُقْدَةُ الحَلَزونيَّةُ للْجُزْءِ القَوقَعِيِّ من العصب الثَّامن **ganglion spirale partis cochlearis nervi octavi TA**

العقدة الحسية المتوضعة داخل نفق عماد القوقعة الحلزوني . وهي تتكون من خلايا ثنائية القطب ترسل أليافاً محيطياً خلال الثُّقَب العصبية إلى العضو الحلزوني ، ومركزياً خلال الصِّماخ السمعي الغائر إلى النَّوى القوقعية لجذع الدماغ . تسمى أيضاً عقدة كورتي والعقدة الحلزونية .

العُقْدَةُ العُلْوِيَّة للعَصَب المُبْهَم **ganglion superius nervi vagi TA**

عُقدة صغيرة على العصب المبهم داخل الثُّقبة الوداجية وتبعث بالفرعين السِّحائيّ والأذيني وتحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب. تُسمَّى العقد المنقارية للعَصَب المبهم، أو العُقْدَةُ الوداجية للعَصَب المبهم. وَهي تشبه العُقدة السفلية للعصب المُبهم.

انظر تحت ganglion sympathicum TA.

عُقْدَةٌ وُدِّيَّة **ganglion sympatheticum TA**

هي أيُّ تجمع للأجسام الخلوية للعصبونات الأدرينية الأولية للجهاز العصبي الودي، شاملةً بذلك عُقَد الجذع الودي والعقد المتوسطة والعقد أمام الفَقار وبعض الخلايا العقدية في الضفائر المستقلة.

انظر تحت autonomic ganglion.

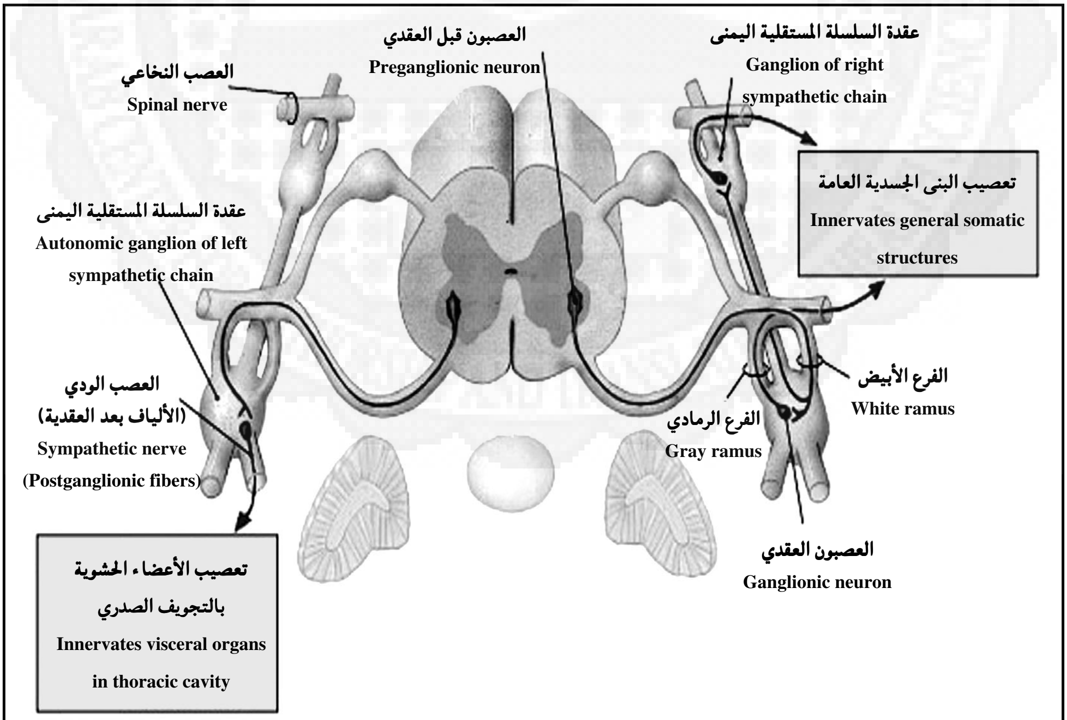
العُقْدَةُ العُلْوِيَّة **ganglion superius**

(= العُقْدَةُ العُلْوِيَّة للعَصَب اللِّساني البُلْعومي) **(=ganglion superius nervi glossopharyngei TA)**

هي العقدة العلوية من عقدتي العصب اللساني البلعومي، والتي تمر من خلال الثقبة الوداجية وتحتوي على أجسام لخلايا بعض ألياف العصب الواردة.

العُقدة العلوية للعصب اللساني البلعومي **ganglion superius nervi glossopharyngei**

هي العقدةُ الأعلى من العُقدتين الموجودتين على العصب اللساني البلعومي حيث يمر من الثُّقبة الوداجية، وتحتوي على الأجسار الخلوية للألياف الواردة للعصب. تُسمَّى بالعُقْدَةُ الوداجيَّة للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعومي والعقدة المنقارية للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعومي. وهي شبيهة بالعُقْدَةُ السفليَّة للعَصَب اللِّساني البُلْعومي.



Ganglion sympatheticum TA عقدة ودية

العُقْدَةُ الفقريَّة **ganglion vertebrale TA**

عُقدة صغيرة توجد تقريباً بين العقدة الوديَّة الوسطى والسُفلى ، وتقع عادة أمام الشريان الفقري ، وتمر بالعروة تحت الترقوية ، ترسل الألياف بعد العقدة للعصب ، والضفيرة الفقْريَّة والضفيرة العَضُديَّة .

العُقْدَةُ الدِّهْليزيَّة **ganglion vestibulare TA**

العُقدة الحسية المتواجدة في الجزء العلوي من النهاية الوحشية للصِّمَاخ السمعي الباطن وتعطي الخلايا العصبية مزدوجة الأقطاب أليافها للعصب الدهليزيّ .

العُقَد الحَشَويَّة **ganglion viscerali**

العُقدُ المتواجدة على طول الجذوع الودية وعلى الضفائر المحيطيةَ وداخل جدران الأعضاء المتلقية للجهاز العصبي الوَدِّيّ . وينقسموا إلى مجموعتين متشابهين بنيوياً ، هما العقد الوديَّة والعُقد اللاوديَّة . تسمُّى أيضاً : بالعقد المستقلة .

عُقْدَةُ ريزبيرغ **ganglion Wrisbergi**

(= العُقْدَةُ القَلْبيَّة) **(=ganglion cardiaca)**

عُقد الضفيرة القلبية بالقرب من الرِّباط الشريانيّ ، وتسمَّى كذلك : بالعقد القلبية .

عُقْدَةُ غانسر **Ganser's ganglion**

(= النَّواةُ بين السُّويقات) **(=nucleus interpeduncularis)**

مجموعة خلوية بيضاوية مفردة عند قاعدة سقيفة الدماغ المتوسط بين السُّويَقتين الدماغيتين . وهي تستقبل الحزمة خلف المُثنية من العنان ، وتسقط إلى ناحية الرِّفاء (نوَى الرِّفاء) والمادة السنجَابية المحيطة .

عُقْدَةُ غاسر **gasserian ganglion**

عُقْدَةُ ثُلاَثيِّ التَّوائم ، وهي عُقدة على الجذر الحسِّيّ للعَصب القَحْفيّ الخامس ، تقع في فَلح داخَل الأم الجافيةَ (كَهف ثُلاَثيِّ التَّوائم) على السطح الأمامي من الجزء الصَخري مَن العظم الصُدْغيّ ، وهي تغذي العصب العيني والفكي العلويَ وجزء من العصب الفكي السفلي ،

عُقْدَةٌ وُدِّيَّة **ganglion sympathicum TA**

هي أي تجمع للأجسام الخلوية للعصبونات الأدرينية الأولية للجهاز العصبي الودي ، شاملةً بذلك عُقَد الجذع الودي والعقد المتوسطة والعقد أمام الفَقار وبعض الخلايا العقدية في الضفائر المستقلة .

العُقْدَةُ الانْتهائيَّة **ganglion terminale TA**

مجموعة من الخلايا العصبية المتواجدة على طول الأعصاب الانتهائية ، وتقع بالجهة الإنسية للبصلة الشميَّة .

العُقْدَةُ الصَّدْريَّةُ الأولَى **ganglion thoracicum primum**

عقدة صغيرة تتكون كجزء من العقدة الرقبية الصدرية .

العُقْدة البطنية الصدرية **ganglion thoracicum splanchnicum**

عُقدة صغيرة تتكوَّن من العصب الصدري الحشوي الكبير بالقرب من الفقرة الصدرية الثانية عشر . وتُسمى بالَعقدة الحشوية (Ganglion splanchnicum) أو (Splanchnic ganglion) .

عُقْدَةُ الثُّلاَثيِّ التَّوائم **ganglion trigeminale TA**

عقدة على الجَذر الحسي للعصب القحْفي الخامس ، تقع في فَلْح داخل الأم الجافيةَ (كهف ثلاثي التوائم) على السطح الأمامي للقسم الصخري للعظم الصدغي ، وتُصدر العصب البصري وعصب الفك العلوي وجزء من عصب الفك السفلي ؛ وهي تحتوي على خلايا المنشأ لمعظم الألياف الحسية للعصب الثلاثي التوائم . تسمى أيضاً عقدة غاسر ، أو العقدة الغاسرية ، أو العقدة الهلالية .

العُقْدَةُ الطَّبْليَّة **ganglion tympanicum TA**

العقدة الكاذبة على الفرع الطبلي (العصب) من العصب اللساني البلعومي .

العُقْدَةُ السُّفْلِيَّةُ للعَصَبِ اللِّساني البُلْعومي **inferior ganglion of glossopharyngeal nerve**

هي العُقدةُ الأخفض من العقدتين الموجودتين على العصب اللساني البلعومي حيث يمر من خلال الثقبة الوداجية ؛ وتحوي الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب . وهي تشبه العقدة العلوية للعصب اللساني البلعومي ، وتسمى أيضاً العقدة الذنبية للعصب اللساني البلعومي .

العُقْدَةُ السُّفْلِيَّة للعَصَبِ المُبْهَم **inferior ganglion of vagus nerve**

عُقدة العصب المبهم المتواجدة تماماً أسفل الثقبة الوداجية أمام النتوءات المستعرضة للفقرتين العنقيتين الأولى والثانية ، والتي تحتويَ على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب . تُسمَّى أيضاً بالعُقْدَةُ الذنبيَّة للعَصَب المُبْهَم والعقدة العَقدَة . وهي تشبه العُقْدَةُ العلويَّة للعَصَب المُبْهَم .

العُقْدَةُ الوداجيَّةُ السُّفْلِيَّة **inferior jugular ganglion**

1 ـ العقدة المنخفضة من عقدتين على العصب اللساني البلعومي حينما يمر عبر الثقب الوداجي .

2 ـ عقدة العصب المبهم ، تماماً أسفل الثقب الوداجي .

العُقْدَةُ المَساريقيَّةُ السُّفْلِيَّة **inferior mesenteric ganglion**

عُقدة وديَّة في الضفيرةُ المَساريقيَّةُ السُّفْليَّة بالقرب من الشريانُ المَساريقيّ السُّفْليّ .

العُقْدَةُ الصَّخْرِيَّةُ السُّفْلِيَّة **inferior petrosal ganglion**

تسمى أيضاً : العُقْدَةَ السفليةُ للعَصَب اللِّساني البُلْعوميّ ، فهي العُقدةُ الأخفض من العقدتَين الموجودَتين على العَصَب اللِّسانيِّ البُلْعوميّ من حيث يمر خلال الثُقبة الوَداجيَة ، وهي تحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة وتحتوي على الخلايا الأصل لمعظم الألياف الحسِّية للعصب الثُّلاَثيِّ التَّوائم . تُسمى أيضاً العَقدة الهلالية .

عُقْدَةُ غاسر **Gasser's ganglion**

(= عُقْدَةٌ ثُلاَثيِّ التَّوائم) **(=ganglion trigeminale)**

عُقدةٌ ثُلاَثيِّ التَّوائم ، وهي عُقدة على الجذر الحسِّيّ للعَصَب القَحْفيّ الخامس وتقع في فَلَح داخل الأم الجافيةَ (كَهف ثُلاَثيِّ التَّوائم) على السطح الأمامي من الجزء الصَخري مَن العظم الصُدْغيّ التي تغذي العصب العيني والفكي العلويَ وجزء من العصب الفكي السفلي .هي تحتوي على خلايا أصل معظم الألياف الحسِّية للعصب الثُّلاَثيِّ التَّوائم . تُسمى أيضاً العَقدة الهلالية .

العُقْدَةُ الرُّكْبِيَّة **geniculate ganglion**

تسمى أيضاً : العُقْدَةُ الرُّكْبِيَّةُ للعَصَب الوَجْهيّ ، وهي العُقدة الحسِّيَّة للعصَب الوجهَي الواقِعة على ركبة العصَب الوجهي .

العُقْدَةُ الكَبديَّة **hepatic ganglion**

عقدة تقع بالقرب من الشريان الكبدي .

العُقْدَةُ الخَثَليَّة **hypogastric ganglion**

تسمى أيضاً : العُقد الحوضية ، هي عُقد صغيرة ودية ولاودية تقع داخل الضفيرة الحوضية .

العُقْدَةُ تَحْتَ اللِّسان **hypoglossal ganglion**

عُقدة العصب تحت اللسانيّ ؛ ونادراً ما تتواجد في البشر إلا في المرحلة الجنينية .

العُقْدَةُ السُّباتيَّةُ السُّفْلِيَّة **inferior carotid ganglion**

عقدة بالضفيرة السباتية الغائرة في الجيب الكهفي .

العُقْدَةَ الرَّقَبِيَّةُ السُّفْلِيَّة **inferior cervical ganglion**

هي عقدة غير ثابتة تتكوَّن في موضع العُقدة الرقبية الصدرية المعتادة بواسطة اندماج العقدتين الرقبيتين السفليتين في ظروف تبقى حينها العقدة الصدرية الأولى منفصلة .

للعصب، وهي العُقْدَةُ السفليةُ للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعوميّ (Ganglion inferius nervi glossopharngei)، والعقدة الصخرية (Petrosal ganglion).

inferior thyroid ganglion **العُقْدَةُ الدَّرَقِيَّةُ السُّفْلِيَّة**

inferior vagal ganglion **العُقْدَةُ السُّفْلِيَّةُ للعَصَب المُبْهَم**

عُقدة صغيرة على العصب المبهم داخل الثُّقبة الوداجية وتبعث بالفرعين السِّحائيّ والأذيني وتحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب. تُسمَّى بالعقدة المنقارية للعَصَب اللِّسانيِّ المبهم والعُقْدَةُ الوداجية للعَصَب المبهم.

inhibitory ganglion **عُقْدَةٌ مُثَبِّطَة**

أي عقدة تؤدي وظيفة مثبطة.

intermediate ganglia **العُقَدُ المُتَوَسِّطَة**

مجموعات صغيرة من الخلايا العصبية الودية على الأعصاب النخاعية والأفرع الموصلة خاصة في المناطق الرقبية والصدرية السفلية والقطنية العليا. تُسمَّى أيضاً: بالعقدة الإضافية.

interpeduncular ganglion (=nucleus interpeduncularis) **العُقْدَةُ بَين السُّوَيقات (= النَّوَاةُ بَيْنَ السُّوَيْقَات)**

مجموعة خلوية بيضاوية مفردة عند قاعدة سقيفة الدماغ المتوسط بين السُّوَيقتين الدماغيتين. وهي تستقبل الحزمة خلف المُثنية من العنان، وتسقط إلى ناحية الرِّفاء (نوَى الرِّفاء) والمادة السنجابية المحيطة.

jugular ganglion of glossopharyngeal nerve **العُقْدَةُ الوداجيةُ العُلْوِيَّةُ للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعوميِّ**

هي العقدة الأعلى من العُقدتين الموجودتين على العصب اللساني البلعومي من حيث يمر من خلال الثُّقبة الوداجية وتحتوي على الأجسام الخلوية للألياف الواردة للعصب. تُسمَّى بالعُقْدَةُ العلوية للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعومي والعقدة المنقارية للعَصَبَ اللِّسانيِّ البُلْعومي. وتشبه العُقْدَةُ السفليَّةَ للعَصَبَ اللِّسانيِّ البُلْعومي.

jugular ganglion of vagus nerve **العُقْدَةُ الوداجيَّةُ للعصب المُبْهَم**

العُقْدَةُ العلوية للعصب المُبْهَم عُقدة صغيرة على العصب المبهم داخل الثُّقبة الوداجية وتبعث بالفرعين السِّحائيّ والأذيني، وتحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب. تُسمَّى بالعقدة المنقارية للعَصَب اللِّسانيِّ المبهم والعُقْدَةُ الوداجية للعَصَب المبهم أو الحائر. وتشبه العُقدة السفلية للعصب المُبهم.

Küttner's ganglion (=nodus lymphaticus jugulodigastricus) **عُقْدَةُ كوتنر (= العُقْدَةُ اللِّمْفِيَّةُ بَيْنَ الوداجيِّ وذات البَطْنَين)**

واحدة من الغدد اللمفاوية العنقية الوحشية الباطنة التي تقع على الوريد الوداجي الغائر في مستوى القرن الكبير للعظم اللامي أي في مستوى أقل بقليل من البطن الخلفية للعضلة ذات البطنين، وتسمى أيضاً العقدة اللمفية بين الوداجي وذات البطنين.

Langley's ganglion **عُقْدَةُ لانغلي**

مجموعة من الخلايا العصبية في نقير الغدة تحت الفك في بعض الحيوانات.

Laumonier's ganglion (=1. carotid ganglion TA 2. inferior carotid ganglion TA) **عُقْدَةُ مونييه (= 1. العُقْدَةُ السُّباتِيَّةُ 2. العُقْدَةُ السُّباتِيَّةُ السُّفْلِيَّة)**

تسمى أيضاً: العُقْدَةُ السُّباتِيَّةُ، وهي عُقدة الضفيرة السُّباتيَّة الباطنة في الجيب الكهفي وتُسمَّى كذلك: بعُقدة بوك.

انظر تحت carotid ganglion.

العُقْدَةُ السُّفْلِيَّةُ للعصَب المُبْهَم **lower ganglion of vagus nerve**

عقدة بالعصب المُبْهَم تقع مباشرة تحت الثُّقبة الوداجية أمام الناتئ المستعرض للفقرة الرقبية الأولى والثانية ؛ وهي تحتوي على أجسام الخلايا لبعض الألياف الواردة للعصب . تسمى أيضاً : العقدة الذَّنبية للعصب المُبْهَم ، والعقدة العَقَدة .

عُقْدَةُ لودفيغ **Ludwig's ganglion**

(عقدة في الضفيرة القلبية)

عقدة مرتبطة بالضفيرة القلبية ، والتى تقع بالقرب من الأذين الأيمن للقلب .

العُقَدُ القَطَنِيَّة **lumbar ganglia**

عُقدٌ تتواجد على الجزء القَطَنيّ للجذع الوديّ وعادة تكون أربعة أو خمسة على كل جانب .

عُقْدَةُ لوشكا **Luschka's ganglion**

(= الكُبَّةُ العُصْعُصِيَّة) (=glomus coccygeum)

الكُبَّةُ العُصْعُصِيَّة ، هي بنية بيضاوية تتكوّن من كتل غير منتظَمة من الخلايا الشبيهة بالظهارية متراصة حول أوعية شعيرات جيبانية حول قمة العصعص عند نهاية الأوعية العجزية الناصفة .

عُقْدَةُ ميكل **Meckel's ganglion**

(= العُقْدَةُ الجَناحيَّةُ الحَنَكيَّة) (=ganglion pterygopalatinum)

عُقد ودية ولاودية تقع داخل الضفيرة الحوضية بالحفرة الجناحية الحنكية ، وهي ألياف سابقة للعقد تشتق من العصب الوجهي عن طريق العصب الصخري الكبير .

عُقْدَةُ مايسنَر **Meissner's ganglion**

(عقدة صغيرة في الضفيرة تحت المخاطية)

واحدة من المجموعات الصغيرة للخلايا العصبية في الضفيرة تحت المخاطية .

العُقْدَةُ الرَّقَبِيَّةُ المُتوَسِّطَة **middle cervical ganglion**

عقدةٌ متغايرةٌ تندمج غالباً مع العقدة الفقارية على الجذع الوديّ بما يقارب مستوى الغضروف

عُقْدَةُ لي **Lee's ganglion**

(= عُقْدَةُ عُنُق الرَّحم) (=cervical ganglion of the uterus)

تسمى أيضاً : عُقْدَةُ عُنُق الرَّحم ، وهي عُقدة تقع بالقرب من عنق الرحَم ، وَتعرف كذلك : بعقدة فرانكنهاوزر .

عُقْدَةُ ميكل الصُّغْرَى **lesser ganglion of Meckel**

(= العُقْدَةُ تَحْتَ الفَكّ) (=ganglion submandibulare)

عُقدة لاوديَّة توجد أعلى الجزء العميق من الغدة تحت الفك السفلي ، وعلى السطح الوحشيّ للعضلة تحت اللسان وتُشْتَق أليافها قبل العقدة من العصب الوجهي بواسطة سُبل العصب الحبلي الطبليّ واللِّسانيّ وتمتد أليافها خَلَف العُقْدة إلى الغدد تحت الفك وتحت اللسان وتمرُ الألياف الودية خلف العقدة من خلال العُقدة .

عُقْدَةُ لوبشتاين **Lobstein's ganglion**

(= العُقْدَةُ الحَشَوِيَّة الصَّدْرِيَّة) (=ganglion thoracicus splanchnicum)

عقدةٌ صغيرةٌ تتشكلُ على العصب الصدري الحشوي الكبير بالقرب من الفقرة الصدرية الثانية عشر ؛ وتسمى بالعقدة الحشوية .

عُقْدَةُ لوتفيغ **Loetwig's ganglion**

(= البَصَلَةُ القَلْبِيَّة) (=bulbus cordis)

عقدة متصلة بالضفيرة القلبية ، وتتوضَّع قرب الأذين الأيمن للقلب .

العُقْدَةُ السُّفْلِيَّةُ للعصَب اللِّسانيِّ البُلْعوميِّ **lower ganglion of glossopharyngeal nerve**

هي العُقدةُ الأخفض من العقدتين الموجودتين على العَصَب اللِّسانيِّ البُلْعوميّ من حيث يمر من خلال الثُّقبة الوداجية ، وهي تحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب . تسمى أيضاً العقدة الصخرية السفلية (Inferior petrosal ganglion) ، والعقدة الصخرية (Petrosal ganglion) .

عُقْدَةٌ مُجَاوِرَةٌ للفقْرَة **paravertebral ganglion**

عقد عصبية تمتد بطول الجذع الودي ، وتتوزع تلك العقد إلى عقد عنقية (3) أو صدرية (12) قطنية (4) وعجزية (4) .

عُقْدَةٌ وُدِّيَّةٌ مُجَاوِرَةٌ للفقْرَة **paravertebral sympathetic ganglion**

عقد عصبية تمتد بطول الجذع الودي ، وتتوزع تلك العقد إلى عقد عنقية (3) أو صدرية (12) قطنية (4) وعجزية (4) .

العُقَدُ الحَوضيَّة **pelvic ganglia**

عُقد ودية ولا ودية تقع داخل الضفيرة الحوضية .

العقد السمحاقية **periosteal ganglia (=periostitis albuminosa)**

(= التهاب السمحاق الألبوميني)

التهاب السمحاق المصحوب بنضح لسائل شفاف ألبوميني داخل التجويف المسطح الموجود تحت السمحاق .

العُقْدة الصخريَّة **petrosal ganglion**

تسمى أيضاً : العُقْدَةُ السفليةُ للعَصَب اللِّساني البُلْعومي ، وهي العُقدةُ الأخفض من العقدتين الموجودتين على العَصَب اللِّسانيِّ البُلْعومي من حيث يمر من خلال الثُقبَة الوداَجية ، وتحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب . وتشبه بذلك العُقْدَةُ العلوية للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعومي (Ganglion superior nervi glossopharngei) ، والعقدة الصخرية السفلية (Inferior petrosal ganglion) .

العُقْدَةُ الصَّخْريَّة **petrous ganglion**

تسمى أيضاً : العُقْدَةُ السفليةُ للعَصَب اللِّساني البُلْعومي ، وهي العُقدةُ الأخفض من العقدتين الموجودتين على العَصَب اللِّسانيِّ البُلْعومي من حيث يمر من خلال الثُقبَة الوداَجية ، وتحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب . وتشبه بذلك العُقْدَةُ العلوية للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعومي (Ganglion superior nervi

الحلقي ، وتتوزع أليافها التالية غالباً إلى القلب والمَنطقة الرقبية والطرف العلوي .

عُقْدَةٌ عصبية **nerve ganglion**

مصطلحٌ عام لمجموعة من أجسام الخلايا العصبية المتواجدة خارج الجهاز العصبي المركزيّ وأحيانا يُوضَع لبعض المجموعات النووية داخل المخ أو الحبل الشوكي مثل العُقَد القاعديَّة .

عُقدة عصبية **neural ganglion**

مصطلحٌ عام لمجموعة من أجسام الخلايا العصبية المتواجدة خارج الجهاز العصبي المركزيّ وأحياناً يُوضَع لبعض المجموعات النووية داخل المخ أو الحبل الشوكي مثل العُقَد القاعديَّة .

انظر تحت nerve ganglion .

العُقْدة العَقدة **nodose ganglion**

عُقدة العصب المبهم المتواجدة تماماً أسفل الثقب الوداجي أمام النتوءات المستعرضة للفقرتين العنقيتين الأولى والثانية ، والتي تحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب . تُسمَّى أيضاً : بالعُقْدَةُ الذنبيَّة للعصب المبهم .

العُقْدَةُ الشَّمِّيَّة **olfactory ganglion**

كتلة من النسيج في الجنين تتنامى إلى الأعصاب الشَّمِّيَّة .

العُقْدَةُ الأُذُنيَّة **otic ganglion**

عُقدة لاوديَّة في الحُفرة تحت الصُّدغيّة بالجانب الإنسي للعصب الفكيّ السفليّ ؛ تماماً أسفل الثُّقْبة البَيضاويَّة ، وتُشتق أليافها السابقة للعقدة من العصب اللساني البلعوميّ من خلال العصب الصخري الصغير ، وتُمتد أليافها التالية لعقدة الغدة النكفيَّة . تمر الألياف الحسيَّة والوديَّة التالية للعقدة خلال هذه العقدة .

عُقْدَةٌ لاوُدِّيَّة **parasympathetic ganglion**

واحدةٌ من التجمعات للأجسام الخلوية للعصبونات كولينية الفعل الأولية للجهاز العصبي اللاودي ، تتوضعُ بالقرب من أو داخل جدار الأعضاء المتلقية لهذا التعصيب .

عُقْدَةُ ريب **Ribes' ganglion**

(في الضفيرة السباتية الباطنة)

عُقدة صغيرة تُشاهَد أحياناً في نهاية الضفيرة السباتية الباطنة حول الشريان المُوصِّل الأماميّ للدماغ .

العُقْدَةُ المنقاريَّةُ للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعوميِّ **rostral ganglion of glossopharyngeal nerve**

(= العُقْدَةُ العُلْويَّةُ للعَصَب البُلْعُوميّ اللِّسَاني) **(=ganglion of glossopharyngeal nerve superior)**

هي العُقدة الأعلى من العُقدتين الموجودتين على العصب اللساني البلعومي حيث يمر من الثُّقبة الوداجية ، وتحتوي على الأجسام الخلوية للألياف الواردة للعصب . تُسمَّى بالعُقْدَةُ الوداجيَّة للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعومي والعقدة العلويَّة للعَصَب اَللِّسانيِّ البُلْعوميَ (Ganglion of glossopharyngeal nerve superior) .

العقدة المنقارية للعصب المبهم **rostral ganglion of vagus nerve**

عُقدة صغيرة على العصب المبهم داخل الثُّقبة الوداجية ، وتبعث بالفرعين السِّحائيّ والأذيني ، وتحتوي على الأجسار الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب . تُسمَّى بالعُقْدَةُ الوداجية للعَصَب المبهم .

العُقَدُ العَجُزيَّة **sacral ganglia**

هي عُقد الجزء العَجُزيّ للجذْع الودي وتكون عادةً من ثلاثة إلى أربعَة بكل جانب .

عُقْدَةُ سكاربا **Scarpa's ganglion**

(= العُقْدَةُ الدِّهْليزيَّة) **(=ganglion vestibulare)**

تسمى أيضاً : العُقْدَةُ الدِّهْليزيَّة ، وهي العُقدة الحسية المتواجدة في الجزء العلوي من النهاية الوحشية للصِّمَاخ السمعي الباطن ، وتعطي خلاياها العصبية مزدوجة الأقطاب الألياف العصبية للعصب الدهليزيّ .

انظر تحت ganglion vestibulare .

glossopharngei) ، والعقدة الصخرية السفلية (Inferior petrosal ganglion) .

العُقْدَةُ الحجابيَّة **phrenic ganglion**

أي من العُقد الودية المتعددة المتواجدة غالباً داخل الضفيرة الحجابية عند مَوصلها مع الضفيرة البطنية .

عُقْدَةُ الجَذْر الخَلْفيّ **posterior root ganglion**

(= عُقْدَةٌ نُخاعيَّة) **(= spinal ganglion)**

العقد المتواجدة على الجذر الخلفي لكل عصب نخاعي ، وتتكون من أجسام الخلايا العصبية أحادية القطب للعصبونات الحسية للعصب .

انظر تحت spinal ganglion .

العُقَدُ أمام الفقْرَة **prevertebral ganglia**

عُقد ودية (غير تلك الموجودة في الجذع الودي) في الضفيرة أمام الفقرات الصدرية والبطنية .

عُقْدَةٌ أوّليَّة **primary ganglion**

عُقدة على الوتر أو السِّفاق ، ولا تتبع التهاب موضعيّ .

العُقْدَةُ الجَناحيَّةُ الحَنَكيَّة **pterygopalatine ganglion**

عُقدة لاوديَّة في الحفرة الجنَاحيَّة الحَنكيَّة تشتقُ أليافها قبل العقديَّة من العصَب الوجْهي من خلال العصب الصخري الكبير وعصب النفق الجناحيّ الحركيّ . تمتد أليافها بعد العقدية إلى الغدد الدمعية والأنفية والحنكية ، وكذلك تمر الألياف الحسية والودية خلال العقدة . تُسمَّى أيضاً : بعقدة ميكل والعقدة الوتدية الفكية والعقدة الوتدية الحنكية .

عُقْدَةُ ريماك **Remak's ganglion**

1 ـ عُقدة وديَّة بجدار القلب بالقرب من الوريد الأجوف العلوي وتسمى أيضاً بالعُقدَة الجَيْبيَّة الأُذَينيَّة .

2 ـ واحدة من العُقد الودية في الفتحة الحجابية للوريد الأجوف السفلي .

3 ـ واحدة من العُقد في الضفيرة المعويَّة .

العُقَدُ الكُلْويَّة **renal ganglia**

العقد الودية الصغيرة داخل الضفيرة الكلوية .

متواجدة على جذر كل عصب قحفي وتحتوي على الأجسام الخلوية للعَصَبونات الواردة (الحسية) ، والعقد الحسية النخاعية الموجودة على الجذر الخلفي لكل عصب نخاعي ، وتتكون من أجسام عصبية أحادية القطب للعصبونات الحسية لكل عصب .

العُقَدُ الحسِّيَّة للعصب القحْفيّ **sensory ganglion of cranial nerve**

العُقَدُ القحْفيَّةُ الحسِّيَّة عُقدة متواجدة على جذر كل عصَبَ قحفي وتحتوي على الأجسام الخلوية للعَصَبونات الواردة (الحسية) .

عُقْدَةٌ بَسيطَة **simple ganglion**

ورم كيسي لغمد الوتر .

العُقْدَةُ الجَيبيَّةُ الأُذَينيَّة **sinoatrial ganglion**

عُقدة وديَّة بجدار القلب بالقرب من الوريد الأجوف العلوي .

العُقْدَةُ الجَيبيَّة **sinus ganglion TA**

مجموعة من الخلايا العصبية حول موصل الجَيب السباتي والأذين الأيمن للقلب .

العُقْدَةُ الوتَديَّةُ الفكيَّةُ العُلْويَّة **sphenomaxillary ganglion**

عُقدةٌ لاوديَّةٌ في الحفرة الجنَاحيَّة الحَنَكيَّة ، تشتق أليافها قبل العقديَّة من العَصَب الوَجهي من خلال العصب الصخري الكبير وعصب النفق الجناحيّ الحركيّ . تمتد أليافها بعد العقدية إلى الغدد الدمعية والأنفية والحنكية ، وكذلك تمر الألياف الحسية والودية خلال العقدة . تُسمَّى أيضاً : بعقدة ميكل والعقدة الوتدية الفكية والعقدة الوتدية الحنكية (Sphenopalatine ganglion) .

العُقْدَةُ الوتَديَّةُ الحَنَكيَّة **sphenopalatine ganglion**

عُقدة لاوديَّة في الحفرة الجنَاحيَّة الحَنَكيَّة ، وتشتق أليافها قبل العقديَّة من العصب الوجهي خلال العصب الصخري الكبير وعصب النفق الجناحيّ الحركيّ . تمد أليافها بعد العقدية إلى الغدد الدمعية والأنفية والحنكية ، وكذلك تمر

عُقْدَةُ شاخر **Schacher's ganglion**

(= العُقْدَةُ الهَدَبيَّة) (=ganglion ciliare)

عُقدة لاوديَّة في الجزء الخلفيّ من الحجاج ، وتستقبل الألياف قبل العُقدة من العصبَ مُحَرِّك العين بينما تمتد أليافها خلف العقدة إلى العضلة الهَدَبيَّة ومَصَرَّة الحَدَقَة . تمر الألياف الودية خلف العقدة والألياف الحسية خلال العُقْدة .

عُقْدَةُ شميدل **Schmiedel's ganglion**

(= 1 . العُقْدَةُ السُّباتيَّةُ (=1. carotid ganglion
2 . العُقْدَةُ السُّباتيَّةُ السُّفْليَّة) 2. inferior carotid ganglion)

تسمى أيضاً : العُقْدَةُ السُّباتيَّةُ ، وهي عُقدة الضفيرة السُّباتيَّة الباطنة في الجيب الكهفي ، وتُسمَّى كذلك : بعُقدة بوك .

العُقْدَةُ الهلاليَّة **semilunar ganglion**

(= 1 . عُقْدَةُ الثُّلاثيّ التَّوائم (=1.ganglion trigeminale
2 . العُقْدَةُ البَطْنيَّةُ) 2. ganglion celiaca)

1 ـ عقدة ثلاثي التوائم ، هي عقدة على الجذر الحسي للعصب القحفي الخامس ، متوضّعة في فَلْح داخل الأم الجَافية (كهف الثلاثي التوائم) على السطح الأمامي للقسم الصخري من العظم الصدغي ، ويتفرّع للعصب العيني وعصب الفك العلوي وجزء من عصب الفك السفلي ؛ وهي تحتوي على خلايا المنشأ لمعظم الألياف الحسية للعصب الثلاثي التوائم . تسمى أيضاً : عقدة غاسر والعقدة الهلالية .

2 ـ العقد البطنية ، وهما عقدتان غير منتظمتين شكلاً ، واحدة على كل من ساقي الحجاب ؛ ضمن الضفيرة البطنية ؛ كل منهما يحتوي على خلايا عصبية ودية وألياف ودية سابقة للعقدة من العصب الحَشَوي الكبير والعصب الحَشَوي الصغير ؛ الأعصاب الحسية واللاودية السابقة للعقد تمر خلال تلك العقد .

عُقْدَةٌ حسِّيَّة **sensory ganglion**

تسمى أيضاً : العقد الحسية القحفية النخاعية ، وتتكون من العُقَدُ القحفيَّةُ الحسيَّة ، وهي عُقدة

العُقْدَةُ الحشوية **splanchnic ganglion**
(1 = الضَّفيرَةُ البطنية **(=1. ganglion splanchnicum**
2= العُقْدَةُالحشوية **2. plexus celiacus ganglion TA)**

عُـقـدة صـغـيـرة تتكوَّن من الـعـصب الـصـدري البطني الكبير بالقرب من الفقرة الصدرية الثانية عشـر . وتُسمى بالعـقـدة الحَـشـوية (Ganglion splanchnicum) أو الضفيرة البطنية .

العقدة البطنية **splanchnic**
الصدرية **thoracic ganglion**

عُقـدة صغيـرة تتشكلُ على العصب الصدري البطني الكبير بالقرب من الفقرة الصدرية الثانية عشـر . وتُسمى بالعـقـدة الحَـشـوية (Ganglion splanchnicum) أو (Splanchnic ganglion) .

العُقْدة النجْميَّة **stellate ganglion**

عقدة تقع على الجذع الودي في مستوى الفقرة العنقيـة السـابعـة والأولى الظهـرية أمام عـصب الفقرة العنقية الثامنة ، وكذلك عـصب الفقرة الظهرية الأولى ، ولها مكونان : العقدة العنقية السـفليـة والأولى الصـدرية ، والتي تـتـحـدان عـادة ، جزئياً أو كلياً ، ولها ألياف تالية للعقد مـوزعـة في الرأس والرقبـة والقلب ، وكـذلك الطرف العلوي .

العُقْدَةُ تَحْتَ الفَكِّ **submandibular ganglion**

عُقدةٌ لاوديَّةٌ توجد أعلى الجزء الباطن من الغدة تحت الفك السـفـلي وعلى السطح الـوحـشـيّ للعضلة تحت اللسـان ، تُشْتَق أليافها قبل العقدة من الـعـصـب الوجـهي بواسطة سُـبل الـعـصب الحبلي الطبليّ واللّسـانيّ ، وتمتدُ أليـافـهـا خَلَف العُقْدة إلى الغدد تحت الفك وتحت اللسان وتمر الأليـاف الودية خلف الـعـقـدة من خـلال تلك العُقدة .

العُقْدَةُ تَحْتَ الفَكِّ **submaxillary ganglion**

هي عقدة لاوُدية متوضّعة أعلى الجزء الغائر من الـغـــدة تحـت الفك الســـفـلي وعلى السطح الألياف الحسية والودية خلال العقدة . تُسمَّى أيضاً : بعقدة ميكل والعقدة الوتدية الفكية .

عُقْدَةٌ نُخاعيَّة **spinal ganglion**

العُقـدة المتواجـدة في الجذر الخلفي لكل عَصَب نخاعيّ ، وتتكوَّن من أجسام عـصبيـة أحـادية القطب للعصبونات الحسية لكل عصب .

العُقْدَةُ الحَلَزونيَّة **spiral ganglion**

هي العُقْدة الحـسية المتواجـدة داخل نفق عماد القوقعة الحَلَزونيّ ، وتتكون من خلايا مزدوَجة القطبـيـة ، تُرسل الألياف مُـحـيطياً من خـلال الثُقوب العصبيَّة للعضو الحَلَزوني ومركزياً من خلال الصِّماخ السمعيّ الباطن للنَّوى السمعية لجذع المخ . تُسمَّى أيضاً : بعُقَدَة كورتي والعُقدة القوقعية الحلزونية والعُقدة الحلزونية القوقعية .

انظر تحت ganglion spirale cochleae .

العُقْدَةُ الحَلَزونيَّةُ للقَوقَعَة **spiral ganglion of cochlea nerve**
(=ganglion spirale cochleae)

هي العُقْدة الحـسية المتواجـدة داخل نفق عماد القوقعة الحَلَزونيّ ، وتتكون من خلايا مزدوَجة القطبـيـة تُرسل الأليـاف مُـحـيطياً من خـلال الثُقوَب العصَبيَّة للعضو الحَلَزوني ومركزياً من خلال الصِّماخ السمعيّ الباطن للنَّوى السمعية لجذع المخ . تُسمَّى أيضاً : بعُقَدَة كورتي والعُقدة القـوقعية الحلزونية والعُقدة الحلزونية والعُقدة الحلزونية القوقعية .

انظر تحت ganglion spirale cochleae .

العُقْدَةُ الحَلَزُونِيَّةُ للعصب القَوقَعيّ **spiral ganglion of cochlear nerve**

هي العُقْدة الحـسية المتواجـدة داخل نفق عماد القوقعة الحَلَزونيّ ، وتتكون من خلايا مزدوَجة القطبـيـة تُرسل الأليـاف مُـحـيطياً من خـلال الثُقوَب العصَبيَّة للعضو الحَلَزوني ومركزياً من خلال الصِّماخ السمعيّ الباطن للنَّوى السمعية لجذع المخ . تُسمَّى أيضاً : بعُقَدَة كورتي والعُقدة القـوقعية الحلزونية والعُقـدة الحلزونيـة والعُقـدة الحلزونية القوقعية .

العُقْدَةُ العُلْوِيَّةُ للعَصَبِ المُبْهَم — **superior ganglion of vagus nerve**

عُقدة صغيرة على العصب المبهم داخل الثُّقبة الوداجية وتبعث بالفرعين السِّحائيّ والأذيني وتحتوي على الأجسام الخلوية لبعض الألياف الواردة للعصب . تُسمَّى بالعقدة المتقارية للعَصَب اللِّساني المبهم ، والعُقْدَةُ الوداجية للعَصَب المبهم .

العُقْدَةُ المَساريقيَّةُ العُلْوِيَّة — **superior mesenteric ganglion**

واحدةٌ أو أكثر من العُقد الوديَّة على جانبي أو تمامًا عند أسفل الشريان المساريقي العلوي . غالباً ما تندمج مع العُقد البطنية .

العُقْدَةُ الدَّرَقِيَّةُ العُلْوِيَّة — **superior thyroid ganglion**

العُقْدَةُ العُلْوِيَّةُ للعَصَبِ المُبْهَم — **superior vagal ganglion**

عقدة صغيرة على العصب المبهم في الثقب الوداجي ، وتعطي الأفرع السحائية والأذينية ، وتحتوي على أجسام الخلايا لبعض الألياف الواردة للعصب .

العُقْدَةُ الكُظْرِيَّة — **suprarenal ganglion**

عقدة صغيرة ودية في الضفيرة الكظرية .

عُقْدَةٌ زَليلِيَّة (= كيسَةٌ مُخاطِيَّةُ الشَّكْل) — **synovial ganglion (=myxoid cyst)**

آفة عقدية تغطي عادة المسافة ما بَينَ السُّلامَيات القاصية في الإصبع ، وتشترك في وضع ظهراني أو ناصف ، تتكون من ضمور مخاطي محوري لكولاجين الأدمة ، وليس كيساً حقيقياً ، وتفتقر إلى وجود جدار الظهارية ، ولذا فإنها لاتتواصل مع التجويف الزليلي الكامن تحتها .

العُقْدَةُ الانْتِهائِيَّة — **terminal ganglion**

مجموعة من الخلايا العصبية المتواجدة على طول الأعصاب الانتهائية وتقع بالجهة الإنسية للبصلة الشميَّة .

الوحشيّ للعضلة تحت اللسان ، تُشْتَق أليافها قبل العقدة من العصب الوجهي بواسطة سُبل العصب الحبلي الطبليّ واللِّسانيّ وتمتدُ أليافها خَلف العُقْدة إلى الغدد تحت الفك وتحت اللسان وتمر الألياف الودية خلف العقدة من خلال تلك العُقدة .

العُقْدَةُ تَحْتَ البُلْعوم — **subpharyngeal ganglion**

عقدة متوضعة تحت البلعوم .

العُقْدَةُ القَلْبِيَّةُ العُلْوِيَّة — **superior cardiac ganglion**

العقدة العلوية للضفيرة القلبية بالقرب من الرباط الشرياني .

العُقْدَةُ السُّباتِيَّةُ العُلْوِيَّة — **superior carotid ganglion**

عقدة بالضفيرة السباتية الغائرة في الجيب الكهفي .

العُقْدَةُ الرَّقَبِيَّةُ العُلْوِيَّة — **superior cervical ganglion**

العُقدة الأعلى على الجذع الوديّ ، وتوجد خلف الشريان السباتي الباطن وأمام الفقرتين العنقيتين الثانية والثالثة ، وتُعطي الأليافَ خلف العقدة للقلب من خلال الأعصاب القلبية والعنقية وللضفيرة البلعومية ومن ثَمّ للحنجرة والبلعوم وللرأس من خلال الضفائر السباتية الظاهرة والباطنة .

العُقْدَةُ العُلْوِيَّةُ للعَصَبِ اللِّسانيِّ البُلْعومي — **superior ganglion of glossopharyngeal nerve**

هي العقدة الأعلى من العُقدتين الموجودتين على العصب اللساني البلعومي (Glossopharyngeal nerve) حيث يمر من الثُّقبة الوداجية ؛ وتحتوي على الأجسام الخلوية للألياف الواردة للعصب . تُسمَّى بالعُقْدَةُ الوداجيَّة للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعومي والعقدة المتقارية للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعومي ، وتشبه العُقْدَةُ السفليَّة للعَصَب اللِّسانيِّ البُلْعومي .

بالعُـقْـدَةُ العلوية للعَصَب اللّسانيِّ البُلْعومي والعقدة المنقارية للعَصَب اللّساني البُلْعومي . وتشبـه العُـقْـدَةُ السفليَّـة للعَصَب اللّسَانيِّ البُلْعومي.

عُقْدَةُ فالاَنتين **Valentin's ganglion**

(= 1 . الانْتباجُ الطَّبْليُّ (=1. intumescentia tympanica

2 . العُقْدَةُ العُلْويَّةُ للعَصَب السِّنِّي) 2. superior dental nerve ganglion TA)

1 ـ العــقــدة الكاذبة على الفــرع الطبلي من العصب اللساني البلعومي ؛ وتسمى أيضاً : الانتباج الطبلي .

2 ـ عقدة عصبية على العصب السني العلوي .

العُقْدَةُ البُطَينيَّة **ventricular ganglion**

(= عُقْدَةُ بيدَر) (=Bidder's ganglion)

عُقَـد على الأعـصاب القلبيـة تقع في النهـاية السـفليـة للحاجـز الأذينيّ . تُسَمَّى كـذلك : بعُقدة بيدر .

انظر تحت Bidder's ganglion .

العُقْدَةُ الفقْريَّة **vertebral ganglion**

عُقدة صغيرة توجد دائماً تقريبياً بين العقدة الوديَّة الوسطى والسُفلى ، وتقع عـادة أمـام الشريان الفقري ، وتمر بالعروة تحت الترقوية وترسل الألياف بعد العقدة للعصب والضفيرة الفقريَّة وللضفيرة العَضُديَّة .

العُقْدَةُ الدِّهْليزيَّة **vestibular ganglion**

العُقدة الحسية المتواجدة في الجزء العلوي من النهاية الوحشية للصِّمَاخ السمعي الباطن ، التي تعطي خـلاياها العـصبـيـة مـزدوجـة الأقطاب أليافها للعصب الدهليزيّ .

العُقدة الحَشَويَّة **visceral ganglion**

العُقد المتواجدة على طول الجذوع الودية وعلى الضفائر المحيطة وداخل جدران الأعضاء المتلقية للجـهـاز العـصـبي الودِّيّ ، وينقـسـمـوا إلى مجموعتين متشابهتين بنيوياً ، وهما العقد الوديَّة والعُقد اللاوديَّة . تسمَّى أيضاً : بالعقد المستقلة .

العُقَدُ الصَّدْريَّة **thoracic ganglia**

العُقَد المتواجدة على الجزء الصدري من الجذع الودي وعـددها حـوالي (11 أو 12) على كل جانب .

عُقْدَةُ ثُلاَثي التَّوائم **trigeminal ganglion**

العقـدة على الجذر الحسي للعصب القـحفي الخـامس ، وتقع في الشق داخل الأم الجـافيـة (الكهف لـلعصب ثلاثي التوائم) ، وتقع على السطح الأمامي لـلقسم الصـخري من العظم الصـدغي ، لتـعطى العـصب العـيني والفك العلوى وجـزء من العـصب الفكي السـفلي ، وتحتوي على خلايا المنشأ لمعظم الألياف الحسية الخاصة بالعصب لثلاثي التوائم .

عُقْدَةُ ترْوازييه **Troisier's ganglion**

(عقدة لمفية تشاهد فوق الترقوة في بعض الأورام)

عقـدة لمفاوية متضخّمة فوق الترقوة ، والتي غـالبـاً مـا تكون عـلامـة على وجـود ورم في البطن .

العُقْدَةُ الطَّبْليَّة **tympanic ganglion**

العقـدة الكاذبة على الفرع الطبلي من العصب اللسـاني البلعـومي ؛ وتسمي أيضاً : الانتبـاج الطبلي.

العُقْدَةُ الطَّبْليَّةُ الفالانتينيَّة **tympanic ganglion of Valentin**

العقـدة الكاذبة على الفـرع الطبلي من العـصب اللسـاني البلعـومي ؛ وتسمي أيضاً : الانتبـاج الطبلي .

العُقْدَةُ العُلْويَّة **upper ganglion**

(= العُقْدَةُ العُلْويَّةُ للعَصَب اللّسانيِّ البُلْعوميّ) (=ganglion superius nervi glossopharyngei)

هي العـقـدة الأعلى من العُـقـدتين الموجـودتين على العصب اللسـاني البلعومي حيث يمر من خلال الثُّقبة الوداجية وتحتوي على الأجسام الخلوية للأليـاف الواردة لـلعـصـب . تُسـمَّى

ganglioneuromatosis **وُرامٌ عَصَبِيٌّ عُقدِيٌّ مُنتَشِر**

حالة تكون فيها العديد من الأورام العصبية العقدية واسعة الانتشار ، وهي أورام حميدة تتكون من ألياف عصبية وخلايا عقدية ناضجة ؛ يراها الكثيرون كورم أرومي عصبي كامل التمايُز .

ganglionic **عُقدِيّ**

متعلق بالعقدة ، أو له صلة ، أو ينسب إلى العقدة .

انظر تحت ganglion .

ganglionitis **الْتِهابُ العُقدَة**

حدوث التهاب للعقدة بغض النظر عن السبب في حدوث هذا الالتهاب .

acute posterior ganglionitis (=herpes zoster) **الْتِهابُ العُقَد الخَلفيَّة الحَادّ (= الهِرْبِسُ النِّطاقيّ)**

عدوى حادة ، عادة محدودة ذاتياً ، يعتقد أن المرض يمثل حدوث نشاط للفيروسة الحلئية الخافية البشرية 3 ، خاصة في أولئك الذين لديهم مناعة جزئية نتجت بعد عدوى سابقة بالحماقة ، وتصيب العقد الحسية وكذلك مناطق تعصيبها ، وتتميز بآلام عصبية شديدة على طول العصب وظهور مجموعات من الحويصلات العنقودية فوق المنطقة الجلدية المقابلة لها ، وعادة تظهر على جانب واحد وتقتصر على واحد من القطاعات الجلدية ومن المضاعفات ظهور الألم العصبي التالي للفيروسة الحلئية ، والعدوى في حالات مرضى عوز المناعة ، وقد تكون العدوى قاتلة ومنتشرة .

انظر تحت herpes zoster .

gasserian ganglionitis (=herpes zoster ophthalmicus) **الْتِهابُ عُقْدَة غاسر (= الهِربِسُ النِّطاقيُّ العَينيّ)**

الحلأ النطاقي التي يشمل الجزء العيني من العصب ثلاثي التوائم ، والذي يتميز بطفح

Walther's ganglion (=glomus coccygeum) **عُقْدَةُ والتر (= الكُبَّةُ العُصْعُصِيَّة)**

بنية بيضوية تتكون من كتل غير منتظمة من خلايا شبيهة بالظّهارية كروية أو متعددة السطوح متجمعة حول أوعية شعرية جيبانية متوسّعة ، تقع إلى الأمام من أو مباشرة أسفل من قمة العصعص ، عند النهاية القاصية للأوعية العَجُزية الناصفة . تسمى أيضاً : الغدة أو الجسم العصعصي ، وجسم وغدة لوشكا .

Wrisberg ganglion (=ganglion cardiaca) **عُقْدَةُ ريزبيرغ (= عُقْدَةٌ قَلْبِيَّة)**

عُقد الضفيرة القلبية بالقرب من الرِّباط الشرياني ، ويُسمَّى أيضاً : العقدة القلبية .

wrist ganglion **عُقْدَةُ رُسغِيَّة (كيسَةٌ معْصَمِيَّة)**

تضخّم كيسي لغمد الوتر على ظهر الرسغ .

ganglionated **عُقِد؛ ذو عُقَد**

زودت أو تحتوى على عقد .

انظر تحت gangliated .

ganglionectomy **استئصالُ العُقدَة**

مصطلح بمعنى الاستئصالُ الجراحي للعُقْدَة .

ganglioneure **خَلِيَّةٌ عَصَبِيَّةٌ عُقدِيَّة**

ganglioneuroblastoma **الوَرَمُ الأَرُوَمِيُّ العَصَبِيُّ العُقدِيّ**

ورمٌ يحتوي على عناصر كل من الورم العَصَبيّ العُقْديّ والورم الأرومي العَصبيّ ، ويُصنف كورم أرَومي عصبي نسبي التمايز .

ganglioneurofibroma **وَرَمٌ لِيفِيٌّ عَصَبِيٌّ عُقدِيّ**

ورم عصبي عقدي خارج الجهاز العصبي المركزي .

ganglioneuroma **وَرَمٌ عَصَبِيٌّ عُقدِيّ**

ورم حميد يتركب من الألياف العصبيَّة وخلايا عُقَديَّة ناضجة ويعتبره الكثيرون وَرَم أرُومي عصبيّ كامل التمايز . يسمى كذلك بورَم الخلايا العُقَديَّة وورم الخلايا العصبيَّة .

جانجليوزيد GM_2 **ganglioside GM_2**

جانجليوزيد يحتوي على ثمالة N- إسيتيل جالاكتوزأمين مرتبطة مع الجالاكتوز المتصل ببنية اللب ، تتراكم هذه المادة بشذوذ في الداء الجانجليوزيدي GM_2 .

الدَّاءُ الجانجليوزيدِيّ **gangliosidosis**

أي مجموعة من أدواء الإختزان بالجُسيمات الحالّة ، وتتميز عموماً بالتراكم الشاذّ للجانجليوزيد GM_1 ، أو GM_2 والمتقارنات السكرية المتعلقة بها بسبب عوز هيدرولازات الجسيم الحالّ ، وتتميز بالتدهور النفسي الحركي المترقي ، والذي يبدأ عادة في فترة الرضاعة أو الطفولة ويكون عادة مميتاً . يتواجد نمطان منه هما GM_1 و GM_2 ولكل منهما أشكال عديدة ووخامات متباينة .

الدَّاءُ الجانْجليوزيديُّ المُتَعَمِّم **generalized gangliosidosis**

عادة ما يأخذ الشكل الطفلي تحديداً ، من الداء الجانجليوزيدي GM_1 ، وله خاصية البداية منذ الولادة ، يصاحبه تخلف عقلي وحركي شديد ، وتنكس دماغي ، وخلل التعظم المتعدد وضخامة في الكبد والطحال ، والعمى المبكر ، وسمات وجهية خشنة ، وارتشاح ، وتشنجات ، نقص التوتر ، واحتداد السمع ، والرتة ، وأحياناً لطخ بقعية تشبه الكرز الأحمر ، تحدث الوفاة في سن الثانية .

الداء الجانْجليوزيديّ GM_1 **GM_1 gangliosidosis**

هو اضطراب وراثي جسمي متنح بسبب نقص نشاط B- جالاكتوزيداز الحال مع تراكم جانجليوزيد GM_1 ، البروتينات السكرية ، وسلفات الكيراتان ، ويحدث في عدة أشكال ، وتنخفض شدّته مع التقدم في السن مع تزايد سن البداية . النوع الطفلي ، أو النوع الأول ، له خاصية البداية منذ الولادة ، يصاحبه تخلف عقلي وحركي شديد ، وتنكس دماغي ، وخلل التعظم المتعدد وضخامة في الكبد والطحال ، حويصلي جلدي على قاعدة حمراء على طول مسار العصب ، ويسبقه ألم طاعن الذي غالباً ما يرافقه التهاب الملتحمة وأحياناً التهاب القرنية ، والتهاب الصلبة ، والتهاب الجسم الهدبي ، وشلل لعضلات خارج المقلة ، إرتخاء جفنى ، وكذلك توسع الحدقة .

شالٌ عُقدِيّ **ganglionoplegic**

1 ـ مشيراً إلى الأدوية أو غيرها من العوامل التي تعمل على منع انتقال النبضات من خلال العقد الودية اللاودية .

2 ـ عامل شال للنشاط العقدي .

انظر تحت ganglioplegic .

فغْرُ العُقدة **ganglionostomy**

تخليقُ جراحي ُلفتحة في ورم كيسي في غمد الوتر أو السِّفاق .

شالٌ عُقدِيّ **ganglioplegic**

1 ـ ترجع إلى الأدوية أو العوامل الأخرى التي تُحاصرُ انتقال الدَّفَعات خلال العُقد الوديَّة واللاوَدِيَّة .

2 ـ عامل ذو نشاط شالٌّ للعُقْدة .

ضَفيرَة عُقدِيَّة **ganglioplexus**

مجموعة من العقد المتجمعة في سلسلة متعاقبة بشكل ضفيرة .

جانجليوزيد **ganglioside**

أي مجموعة من الشَّحميَّات السِّفنجولية ، التي تكون فيها مجموعة الرأسَ القطبي على السيراميد هي حمض السياليك ومحتوية على قليل السكاريد المرتبط من خلال ثُمالة الجلوكوز . تتواجد بشكل سائد في أنسجة الجهاز العصبي المركزي .ٌتكون البُنية اللُّبيَّة القاعدية الغالبة هي جلوكوز ـ جالاكتوز ـ -N- حمض الأسيتيل نيوراminيك .

جانجليوزيد GM_1 **ganglioside GM_1**

جانجليوزيد يتشابه بُنَيَوياً مع جانجليوزيد GM_2 ، ولكن مع ثُمالة جالاكتَوز إضافية ترتبط بثُمالة N ـ أسيتيل جالاكتوز أمين لـGM_2 . تتراكم هذه المادة بشذوذ في الداء الجانجليوزيدي GM_1 .

أقل وزيادة في التغايرية ، وكذلك البقاء لفترة أطول مع تأخر في بداية ظهور المرض .

الدَّاءُ الجانْجليوزيدي ، GM_2 النمط II **GM_2 gangliosidosis, type II**

الدَّاءُ الجانْجليوزيديّ GM_2 المتفاوتة 0 (داء ساندهوف) يحدث عند انخفاض أو اختفاء نشاط كل من نظائر الإنزيمات هيكسوزأمينيداز A و B ، وذلك بسبب وجود خلل في السلسلة (بيتا) من الإنزيم ، وهو يدعى أيضاً مرض ساندهوف .

الدَّاءُ الجانْجليوزيديّ GM_2 ، النمط III **GM_2 gangliosidosis, type III**

الشكل اليفعي من الدَّاءُ الجانْجليوزيديّ GM_2 المتفاوتة B ، وهو شكل من الداءَ الجانَجلَيوزيدي GM_2 ، والذي يحدث عند انخفاض أو تغيّب نشاط هيكسوزأمينيداز يحدث بسبب خلل في السلسلة ألفا من الإنزيم ، ولكن يتبقى نشاط إنزيم هيكسوزامينيداز B . توجد عدة أشكال ، مصنفة حسب بدء الداء ، مرض تاي زاكس هو مصطلح يستخدم عادة دلالة على النوع الطفلي ، والنوع اليفعي (أو النوع الثالث) والمزمن يحدث عند حدوث المرض لدى البالغين ، فإنه يظهر عبر إصابة عصبية وعضلية أقل وزيادة في التغايرية ، وكذلك البقاء لفترة أطول مع تأخر في بداية ظهور المرض .

الدَّاءُ الجانْجليوزيديّ GM_2 ، المتفاوتة 0 **GM_2 gangliosidosis, variant 0**

هو شكل من الداء الجانجليوزيدي GM_2 يحدث عند انخفاض أو اختفاء نشاط كل من نظائر الإنزيمات هيكسوزأمينيداز A و B ، وذلك بسبب وجود خلل في السلسلة (بيتا) من الإنزيم ، وهو يدعى أيضاً مرض ساندهوف .

الدَّاءُ الجانْجليوزيديّ ، المتفاوتة AB **GM_2 gangliosidosis, variantAB**

هو شكل من الداء الجانجليوزيدي GM_2 ، يحدث عندما يغيب نشاط البروتين المنشِّط للشحميات السفينجولية ، اللازم لنشاط كل والعمى المبكر ، وسمات وجهية خشنة ، وارتشاح ، وتشنجات ، نقص التوتر ، واحتداد السمع ، والرتة ، وأحياناً لطخ بقعية تشبه الكرز الأحمر ، تحدث الوفاة في سن الثانية . النوع اليفعي ، أو النوع الثاني ، ويتميز بحدوث المرض ما بين سن ستة أشهر وعشرين شهر ، ويشاهد فيه تراكم جانجليوزيد GM_1 في الدماغ ، ولكن ليس في الأحشاء ، وحدوث تشنجات ، وعمى في وقت متأخر ، وترنح ؛ تحدث الوفاة بين ثلاثة سنين وعشر سنوات . نوع البالغين ، أو النوع الثالث ، ويتميز ببداية ظهور المرض في سن المراهقة ، وحدوث الشناج ، والرتة ، مع اختلال فكري بسيط البقيا حتى العقد الثالث .

الدَّاءُ الجانْجليوزيديّ GM_2 **GM_2 gangliosidosis**

1 ـ داء اختزان متعلق بالجُسيم الحالّ ويتميز بتراكم الجانْجليوزيد GM_2 والسكريات المتقارنة المتعلقة به بسبب عوز نشاط النظير الإنزيمي هيكسوز أمينيداز النوعي ويتصف بوجود ثلاثة أنماط تتشابه إكلينيكياً وتختلف كيميائياً وتُسمى تبعاً لنظير الإنزيم الذي يبقى متواجداً في أنسجة المصابين .

2 ـ الدَّاءُ الجانْجليوزيديّ GM_2 الصنف B .

الدَّاءُ الجانْجليوزيدي GM_2 ، النمط I **GM_2 gangliosidosis, type I**

الشكل الطفلي من الدَّاءُ الجانْجليوزيديّ GM_2 المتفاوتة B ، وهو شكل من الداء الجانجلَيوزيدي GM_2 ، والذي يحدث عند انخفاض أو تغيب نشاط هيكسوزأمينيداز ، ويحدث بسبب خلل في السلسلة ألفا من الإنزيم ، ولكن يتبقى نشاط إنزيم هيكسوزامينيداز B . توجد عدة أشكال ، مصنفة حسب بدء الداء ، مرض تاي زاكس هو مصطلح يستخدم عادة دلالة على النوع الطفلي ، أما النوع اليفعي (أو النوع الثالث) والمزمن يحدث عند حدوث المرض لدى البالغين ، فإنه يظهر بعد إصابة عصبية وعضلية

وَرَمٌ أرُوْمِيٌّ وُدِيٌّ عُقْدِيّ **gangliosympathicoblastoma**

(= وَرَمٌ أرومِيٌّ عَصَبِيٌّ عُقدِيّ) **(=ganglioneuroblastoma)**

ورم لديه عناصر في كل من الورم العصبي العقدي، والورمٌ الأَرُوْمِيٌّ العصَبِيٌّ؛ ويعتبر جزئياً ورمٌ أَرُوْمِيٌّ عَصَبِيٌّ متمايز.

انظر تحت ganglioneuroblastoma.

الجادوع **gangosa**

(= تقرُّحُ الأنفِ والحلَق الجادِع) **(=rhinopharyngitis mutilans)**

تقرح مخرب يبدأ عند الحنك الرخو ويمتد إلى الحنك الصلب والبلعوم الأنفي والأنف، ويؤدي إلى ندبات مشوّهة. والمرض ـ على حد ما هو معلوم ـ يحدث فقط في أجزاء معينة من المنطقة المدارية، خصوصاً جزر المحيط الهادي، ويعتبر بصورة عامة كعاقبة للداء العُلّيقي.

غَنْغرينَة **gangrene**

موتُ النسيج، الذي يكونُ عادةً في كتلة كبيرة، ويترافَق عموماً مع فقدان الإمدادً الوعائي (الغذائي) ويُتابَع بالغزو الجرثومي والتفسخ.

انظر تحت necrosis.

انظر تحت necrobiosis.

غَنْغرينَةٌ تَأَقِيَّةٌ **anaphylactic gangrene**

موت وتحلل لجزء من أنسجة الجسم والناتج عن انسداد وعائي بسبب التأق.

غَنْغرينَةٌ ناجِمَةٌ عن التَّصلُّب الوعائيّ **angiosclerotic gangrene**

الغرغرينة الجافة الناجمة عن التصلب الوعائي.

غَنْغرينَةٌ كاربوليكيَّة **carbolic gangrene**

(= غَنْغَريْنَةٌ فينولية) **(=phenol gangrene)**

غنغرينة جافة وعادة غير مؤلمة، وتحدث بسبب تطبيق حمض الكربوليك 5٪ في الماء، ويظهر خط التأريف بين الجزء الميت والجزء الحي، وغالباً ما يكون متورماً بسبب امتصاص المواد الانتانية الناتجة عن التهاب الهلل.

من إنزيمي هيكسوزأمينيداز A و B، وهو مطابق إكلينيكياً مع الدَّاءُ الجانْجليوزيديّ المتفاوتة B والمتفاوتة 0.

الدَّاءُ الجانْجليوزيديّ GM$_2$، المتفاوتة B **GM$_2$ gangliosidosis, variant B**

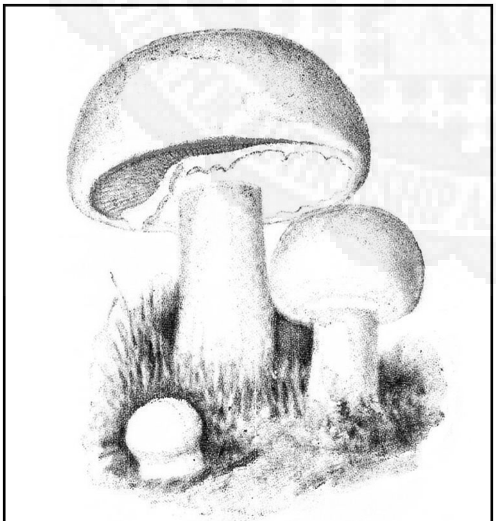
شكل من الداء الجانجليوزيدي GM$_2$، والذي يحدث عند انخفاض أو تغيب نشاط هيكسوزأمينيداز A، يحدث بسبب خلل في السلسلة ألفا من الإنزيم، ولكن يتبقى نشاط إنزيم هيكسوزأمينيداز B. توجد عدة أشكال، مصنفة حسب بدء الداء، مرض تاي زاكس هو مصطلح يستخدم عادة دلالة على النوع الطفلي، والنوع اليفعي (أو النوع الثالث) والمزمن يحدث عند حدوث المرض لدى البالغين، فإنه يظهر عبر إصابة عصبية وعضلية أقل، وزيادة في التغايرية، وكذلك البقاء لفترة أطول مع تأخر في بداية ظهور المرض.

بَوغٌ عُقدِيّ **gangliospore**

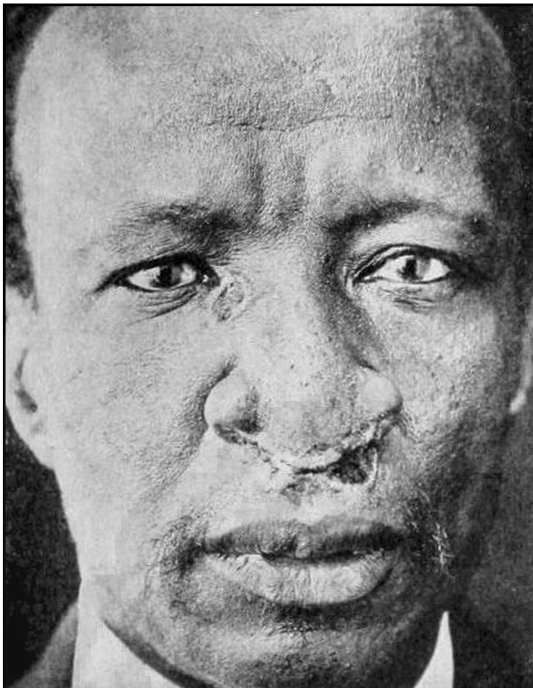
نوع من البوغ الدقيقي، نشأ من الطرف المتورم للخوط الفُطْريّ.

استِئصالُ العُقدَةِ الوُديَّة **gangliosympathectomy**

استئصال العقدة الودية.



بوغ عقدي Gangliospore




Gangosa الجادوع
(=rhinopharyngitis mutilans) (= تَقَرُّحُ الأَنْفِ والحَلْقِ الجادِع)

diabetic gangrene **غَنْغرينَةُ السُّكَّريّ**

غَنْغـرينَةٌ رطبـة تصـيب عـادة الأقـدام لدى الأشـخـاص المصـابين بالداء السكري بسـبب الاعـتلال العصـبي والوعـائي والمضاعـفـات الأخرى ، وغالباً ما تتلو القرحة السكرية .

dry gangrene **غَنْغرينَةٌ جافَّةٌ**

النخـر الحـادث بدون تفكك جرثـومي لاحق ، وتُصبح الأنسـجة جافة ومُتَقَفِّعَة ، وتحدث بشكل تدريجي نتـيـجـة التناقص البطيء في الجـريان الدمـوي . يحـدث ذلك في الأطراف وخـاصة في حـالات التصـلب الشـرياني والداء السكري .

embolic gangrene **غَنْغرينَةٌ صِمِّيَّةٌ**

هي الغَنْغـرينَةُ التي تتلو إغلاق أو انسـداد الإمداد الدموي بالصِّمَّة .

emphysematous gangrene **غَنْغرينَةٌ نُفاخيَّةٌ**

تسمى أيضاً : غنغرينة غازية ، وهي حالة مؤلمة

chemical gangrene **غَنْغرينَةُ الكيمْياويَّات**

circumscribed gangrene **غَنْغرينَةٌ مُتَحَدِّدَة**

غَنْغَرينة تنفصل بوضوح من الأنسجة الطبيعية بواسطة منطقة من التفاعل الالتهابي عند خط التأريف ، والذي يتكون بين الجزء الميت والجزء الحي من الأنسجة .

cold gangrene **غَنْغرينَةٌ باردَة**

الغرغرينة التي لم يسبقها التهاب .

cutaneous gangrene **غَنْغرينَةٌ جِلْديَّة**

غنغرينة بالجلد تتميز بالتَخَشُّر ؛ قد تحدث في الهـربس النطاقي أو في أي عـدوى حـادة تؤثر على الدوران السطحي للجلد .

decubital gangrene **غَنْغرينَةُ الاسْتِلْقاء**

تقرح يحـدث بسبب الضغط المطول في حـالة المريض الذي يُتـرك راقداً بشكل تام في السـرير لفترة طويلة من الزمن .

انظر تحت pressure gangrene .

والمتهتكة ، والتي بها تصبح الأنسجة العضلية والأنسجة تحت الجلدية مملوءة بالغاز والنَّضحة المصليَّة الدمويَّة . هذه الحالة تنتج من العدوى السامة للخلايا بالجراثيم اللاهوائية ، وتكون ، بالمطَثِّيَّة الحاطمة والنوفيَّة والمُنْتِنَة والمُبَوِّغة والأنواع الأخرىَ من المطَثِّيَّات . تكَون الحالات المتعلقة وذات الصلةَ في الحيوانات الداجنة المستأنسة هي الإصابة بالوذمة الخبيثة والساق السوداء والبَرْدَسَة . تسمى أيضاً : النخر العضلي المطَثِّي .

غَنْغرينَةٌ غازيَّة **gaseous gangrene**

حالة مؤلمة حادة ووخيمة تحدث في البشر والحيوانات وغالباً تنتج من الجروح القذرة والمتهتكة ، والتي بها تصبح الأنسجة العضلية والأنسجة تحت الجلدية مملوءة بالغاز والنَّضحة المصليَّة الدمويَّة . هذه الحالة تنتج من العدوى السامة للخلايا بالجراثيم اللاهوائية ، وتكون بالمطَثِّيَّة الحاطمة والنوفيَّة والمُنْتِنَة والمُبَوِّغة والأنواع الأخرىَ من المطَثِّيَّات . تكَون الحالات المتعلقة وذات الصلةَ في الحيوانات الداجنة والمستأنسة هي الإصابة بالوذمة الخبيثة والساق السوداء والبَرْدَسَة . تسمى أيضاً : بالنخر العضلي المطَثِّي .



غَنْغرينَةُ السُكَّرِيّ **Diabetic gangrene**

حادة ووخيمة تحدث في البشر والحيوانات ، وغالباً تنتج من الجروح القذرة والمتهتكة ، والتي بها تصبح الأنسجة العضلية والأنسجة تحت الجلدية مملوءة بالغاز والنَّضحة المصليَّة الدمويَّة . هذه الحالة تنتج من العدوى السامة للخلايا بالجراثيم اللاهوائية ، وتكون بالمطَثِّيَّة الحاطمة والنوفيَّة والمُنْتِنَة والمُبَوِّغة والأنواع الأخرَى من المطَثِّيَّات . تكون الحالات ذات الصلة في الحيَوانات الداجنة والمستأنسة هي الإصابة بالوذمة الخبيثة والساق السوداء والبَرْدَسَة . تسمى أيضاً : بالنخر العضلي المطَثِّي .

غَنْغرينَةٌ وَبائيَّةٌ **epidemic gangrene**

يشبه أيضاً : التسمُّم بالأرجوت ، تسمم يحدث للبشر والحيوانات الأخرى من الاستخدام المتزايد أو الخاطئ للأرجوت ، أو من أكل الحبوب الملوثة بالأرجوت ، ويمتاز بأعراض دماغية نخاعية ، وتشنج ، معص وغنغرينة جافة .

غَنْغرينَةُ فورنير **Fournier's gangrene**
(= غَنْغرينَةُ الصَّفَن المَجْهُولَةُ السَّبَب) **(=idiopathic scrotum gangrene)**

نمط غَنْغَريني حاد من التهاب اللفافة الناخر للصفن أو القضيب أو العجان ، وتشمل الكائنات موجبة الجرام أو العصويات المعوية أو اللاهوائيات . من الممكن أن يحدث هذا النمط تالياً للرضح الموضعي أو الإجراءات الجراحية أو مرض السبيل البولي المستبطن أو العمليات الالتهابية الحادة القاصية . يُسمى أيضاً بداء فورنير .

غَنْغرينَةٌ خاطفَة **fulminating gangrene**

غنغرينة تحدث بشكل سريع ، وتمثل غنغرينة فورنير أحد أشكالها .

انظر تحت Fournier's gangrene .

غَنْغرينَةٌ غازيَّة **gas gangrene**

حالة مؤلمة حادة ووخيمة تحدث في البشر والحيوانات ، وغالباً تنتج من الجروح القذرة

المطثيات . وتحدث حالات ذات صلة في الحيوانات المستأنسة ، وتتميز بوجود الوذمة الخبيثة ، والساق السوداء ، والبردسة . تسمى أيضاً : نخر العظام المطثي .

غَنْغرينَةٌ رَطْبَة **moist gangrene**

هو نخر الأنسجة المُصاحَب بالتفكك بالانزيمات الحالّة للبروتين الناتج من الفعل الجرثومي .

غَنْغرينَةُ الفَم **mouth gangrene**

عملية غنغرينية وخيمة تشاهد عادة في الأطفال المصابين بسوء التغذية ، تبدأ كحويصلة أو قرحة صغيرة على اللثة تصبح نخرية بصورة سريعة وتنتشر لتخرب باحات واسعة من المخاطية الشِّدقية والشفوية وأنسجة الوجه ، وتؤدي إلى تشوه وخيم أو حتى إلى الموت . والجراثيم المتسببة في ذلك تشمل العصيات المغزلية ، اللولبية الفنسانية ، والعَصَوانية الميلانينية . تسمى أيضاً القارحة ، وآكلة الفم .

غَنْغرينَةُ الاعْتلاَل العَصَبِيّ **neuropathic gangrene**

غَنْغَرينةٌ فَمَوِيَّة **oral gangrene**

(= الْتِهابُ الفَم الغَنْغرينيّ) (=gangrenous stomatitis)

عملية غنغرينية وخيمة تشاهد عادة في الأطفال المصابين بسوء التغذية ، تبدأ كحويصلة أو قرحة صغيرة على اللثة تصبح نخرية بصورة سريعة وتنتشر لتخرب باحات واسعة من المخاطية الشِّدقية والشفوية وأنسجة الوجه ، وتؤدي إلى تشوه وخيم أو حتى إلى الموت . والجراثيم المتسببة في ذلك تشمل العصيات المغزلية ، اللولبية الفنسانية ، والعَصَوانية الميلانينية . تسمى أيضاً القارحة ، وآكلة الفم .

غَنْغرينَةٌ تاليَةٌ للعَمَليَّة **postoperative gangrene**

غنغرينة تحدث بعد العملية الجراحية ، وأغلبها نتيجة قطع التروية الدموية للعضو ، وأكثر الأعضاء عرضة لهذا النوع هو المعي .

انظر تحت gangrenous stomatitis .

غَنْغرينَةُ السُّكَّريّ **glycemic gangrene**

(= diabetic gangrene)

غَنْغرينَةٌ رطبة تصيب عادة الأقدام لدى الأشخاص المصابين بالداء السكري بسبب الاعتلال العصبي والوعائي والمضاعفات الأخرى . وغالباً ما تتبع القرحة السكرية .

غَنْغرينَةُ المُسْتَشْفَيَات **hospital gangrene**

(= النَّاقِبَة) (=bedsore)

تقرح يحدث بسبب الضغط المطول في حالة المريض الذي يُترك راقداً بشكل تام في السرير لفترة طويلة من الزمن . تسمى أيضاً : قرحة الفراش وقرحة الانضغاط .

غَنْغرينَةٌ حارَّة **hot gangrene**

الغرغرينة التي تحدث بعد الالتهاب .

غَنْغرينَة رَطْبَة **humid gangrene**

هو نخر الأنسجة المُصاحَب بالتفكك بالإنزيمات الحالّة للبروتين الناتج من الفعل الجرثومي .

انظر تحت moist gangrene .

غَنْغَرينَةٌ مَجْهُوْلَةُ السَّبَب **idiopathic gangrene**

غنغرينة تحدث دون سبب واضح .

غَنْغرينَةٌ الْتهابيَّةٌ **inflammatory gangrene**

الغَنْغرينَةُ التي تتلو الالتهاب الحادّ .

غَنْغرينَةٌ إقْفارِيَة **ischemic gangrene**

غنغرينة تحدث نتيجة نقص التروية الدموية للأنسجة مما يؤدي إلى موتها وتنخرها .

غَنْغرينَةٌ غازيَّة **mephitic gangrene**

(=gas gangrene)

هي حالة حادة ، وخيمة ومؤلمة ، تحدث لدى البشر والحيوانات ، تنشأ في كثير من الأحيان من التلوث ، وتنشأ في الجروح التي تكون فيها العضلات والأنسجة تحت الجلد مليئة بالغاز وإفرازات مصلية دموية . تلك الحالة تحدث بسبب عدوى بالجراثيم اللاهوائية التي تسبب تسمم للأنسجة ، من بينها المطثية الحاطمة ، النوفية المتننة ، المبوغة . وغيرها من أنواع

كمضاعفة للجراحة البطنية أو الصدرية أو الجرح الرضحي . تكون الآفة المميزة عبارة عن منطقة واسعة من التهاب الهَلَل الأحمر الشاحب الذي يتقرَّح متأخراً ويستطيل ليُكوِّن لُوَيْحَة تقرحيَّة مع تحبب مركزي يُحاط بالجلد الغَنْغَريني الذي هو في الواقع يُحاط بضفَّة مُقوَّضَة أسطوانيَّة أرجوانيَّة . تسمى كذلك : بالقرحة الآكلة الحُفريَّة وقرحة ميليني وغنغرينة ميليني التآزريَّة والقرحة المقوَّضة الحُفريَّة .

الغَنْغَرينة التآزريَّة المترقية **progressive synergistic gangrene**

غَنْغَرينة بالجلد بسبب العدوى الجُرْثوميَّةٌ التآزُريَّةٌ بالعنَقوديَّة الذهبيَّة الهوائية الحالَة للدم أو العنقوديَّة أليفة الهواء القليل غير الحالَّة للدم أو العصويات سالبة الجرام ، وهي تُشاهد كمضاعفة للجراحة البطنية أو الصدرية أو الجرح الرضحي . تكون الآفة المميزة عبارة عن منطقة واسعة من التهاب الهَلَل الأحمر الشاحب الذي يتقرَّح متأخراً ويستطيل ليُكوِّن لُوَيْحَة تقرحيَّة مع تحبب مركزي يُحاط بالجلد الغَنْغَريني الذي هو في الواقع يُحاط بضفَّة مُقوَّضَة أسطوانيَّة أرجوانيَّة . تسمى كذلك : بالقرحة الآكلة الحُفريَّة وقرحة ميليني وغنغرينة ميليني التآزريَّة والقرحة المقوَّضة الحُفريَّة .

غَنْغرينَةٌ داء رينو **Raynaud's gangrene**

يسمى أيضاً : مرض رينو ، وهو اضطراب في الأوعية الدموية أساسي أو مجهول السبب يتّسم بحدوث نوبات لظاهرة رينو ثنائية الجانب ، وفي كثير من الأحيان يصيب الإناث أكثر من الذكور .

غَنْغَرينَةٌ ثانَويَّة **secondary gangrene**

شكل من الغنغرينة يتبع الالتهاب الموضعي .

غَنْغَرينَةٌ شَيَخوخيَّة **senile gangrene**

الغرغرينة الجافة التي تؤثر على أطراف المسنين .

غَنْغَرينَةٌ رُكوديَّة **static gangrene**

الغرغرينة التي تنتج من ركود الدم في جزء معين من الجسم .

غَنْغرينَةٌ كَهْليَّةٌ **presenile gangrene**

متعلق بحالة تشبه ما يحدث عند تقدم السن لكنها تحدث في وقت مبكر أو متوسط من العمر .

غَنْغرينَةٌ انْضغاطيَّةٌ **pressure gangrene**

الغَنْغرينَةٌ الناتجة من الانضغاط كما في قرحة الاستلقاء ، ويحدث فيها تقرح نتيجة الاستلقاء المطول على الفراش نتيجة لنقص الإمداد الدموي للعضو .

انظر تحت decubital gangrene .

غَنْغرينَةٌ أَوَّليَّةٌ **primary gangrene**

الغَنْغرينَةٌ الحادثة دون حدوث التهاب سابق للجزء المصاب .

غَنْغرينَةٌ جُرْثوميَّةٌ تآزُريَّةٌ مُتَرَقِّيَة **progressive bacterial synergistic gangrene**

غَنْغَرينة بالجلد بسبب العدوى الجُرْثوميَّةٌ التآزُريَّةٌ بالعنقوديَّة الذهبيَّة الهوائية الحالَة للدم أو العنقوديَّة أليفة الهواء القليل غير الحالَّة للدم أو العصويات سالبة الجرام ، وهي تُشاهد كمضاعفة للجراحة البطنية أو الصدرية أو الجرح الرضحي . تكون الآفة المميزة عبارة عن منطقة واسعة من التهاب الهَلَل الأحمر الشاحب الذي يتقرَّح متأخراً ويستطيل ليُكوِّن لُوَيْحَة تقرحيَّة مع تحبب مركزي يُحاط بالجلد الغَنْغَريني الذي هو في الواقع يُحاط بضفَّة مُقوَّضَة أسطوانيَّة أرجوانيَّة . تسمى كذلك : بالقرحة الآكلة الحُفريَّة وقرحة ميليني وغنغرينة ميليني التآزريَّة والقرحة المقوِّضة الحُفريَّة .

غَنْغرينَةٌ مُتَرَقِّيَة **progressive gangrene**

الغَنْغَرينَةٌ التي لا تتكون بها المنطقة المُحَدِّدَة الفعالة من التفاعل الالتهابي .

الغَنْغَرينة الجرثوميَّة التآزريَّة المترقية **progressive synergistic bacterial gangrene**

غَنْغَرينة بالجلد بسبب العدوى الجُرْثوميَّةٌ التآزُريَّةٌ بالعنَقوديَّة الذهبيَّة الهوائية الحالَة للدم أو العنقوديَّة أليفة الهواء القليل غير الحالَّة للدم أو العصويات سالبة الجرام ، وهي تُشاهد

غَنْجا **ganja**

(مستخلص مُخدِّر من القنب)

مستحضر فعال من القنب يستخدم بصورة خاصة للتدخين .

أرومة الميناء **ganoblast**

(=ameloblast)

خلايا طلائية أسطوانية في الطبقة الأعمق (الغائرة) من عضو الميناء ، والتي تشارك في إعداد منشور ميناء الإنسان ، وهي خلايا أرومةُ الميناء التي تغطي الحليمة السنية .

ثغرة **gap**

1 ـ الفرجة وهي مصطلح عام للفتحة أو الثلم .

2 ـ فاصل زمني غير مشغول .

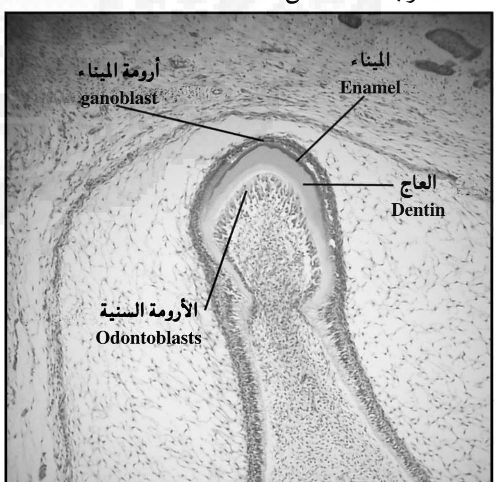
ثَغْرَةٌ عَظْمِيَّةٌ هَوائِيَّة **air-bone gap**

(في مُخَطَّط السَّمْع)

تلكؤ بين منحنيات مُخطط السمع للمنبّه جيد التوصيل في الهواء والعظم ، وهو من دواعي الاستخدام في فقد السمع التوصيلي .

ثَغْرَة أنيونيَّة **anion gap**

هي تركيز الأيونات البلازميَّة التي لاتُقاس بشكل اعتيادي في التحري المعملي ويُحسَب بالفرق بين الأنيونات والكاتيونات التي تُقاس اعتيادياً ويساوي صوديوم البلازما مطروحاً منه (الكلوريد + البيكربونات) ويُستخدم في تقييم اضطرابات الحمض ـ القاعدة .



أَرومَةُ الميناء Ganoblast (=ameloblast)

غَنْغرِينَةٌ مُتَناظِرَة **symmetric gangrene**

الغرغرينة التي تحدث في الأصابع المناظرة من كلا الجانبين ، وذلك بسبب اضطرابات حركية وعائية .

غَنْغرِينَةٌ تَعاطُفِيَّة **sympathetic gangrene**

الغرغرينة التي تنتج من بعض الحالات الأولية .

غَنْغرِينَةٌ خُثارِيَّة **thrombotic gangrene**

الغرغرينة الناتجة من خثار الشريان .

غَنْغرِينَةٌ رَضْحِيَّة **traumatic gangrene**

حدوث غرغرينة كعاقبة للإصابة الحادثة .

غَنْغرِينَةٌ غذائِيَّة **trophic gangrene**

غرغرينة بسبب آفة في عَصَبٌ تَغْذَوِيّ لجزء معين من الجسم .

غَنْغرِينَةٌ وَرِيدِيَّة **venous gangrene**

الغرغرينة التي تنجم عن ركود الدم في جزء معين من الجسم .

غَنْغرِينَةٌ رَطْبَة **wet gangrene**

(=moist gangrene)

غنغرينة تنجم عن توقف مفاجئ للدم ، وتحدث نتيجة حروق الحرارة والأحماض ، أو التجمد الشديد والحوادث الفيزيائية التي تخرب الأنسجة أو الخثرة ، أو الصمة .

آكِلَة الفم **gangrenopsis**

(=cancrum oris)

عملية غنغرينية وخيمة تشاهد في الأطفال المصابين بسوء التغذية ، تبدأ كحويصلة أو قرحة صغيرة على اللثة تصبح نخرية بصورة سريعة وتنتشر لتخرب باحات واسعة من المخاطية الشِّدقية والشفوية وأنسجة الوجه ، وتؤدي إلى تشوه وخيم . والجراثيم المتسببة في ذلك تشمل العصيات المغزلية ، اللولبية الفنسانية ، والعَصَوانية الميلانينية . تسمى أيضاً : التهاب الفم الغنغريني ، والقارحة .

تغنغر **gangrenosis**

تطور عملية الغرغرينة وانتشارها .

غَنغريني **gangrenous**

متعلقة أو مميزة لطبيعة الغرغرينة .

واضح وخاص في حالات فرط ضغط الدم المزمن وتضيق الشريان الأورطي .

الثَّغْرَةَ الأنيونيَّة البوليَّة **urinary anion gap**

كمية الأنيونات البولية التي لاتُقاس إعتيادياً في التحري المعملي ، والتي تُعلِّلُ الاختلاف بين الأنيونات والكاتيونات المُقاسة اعتيادياً وتساوي (الصوديوم + البوتاسيوم ـ الكلوريد) ، وهي قياس غير مباشر لإفراغ الأمونيوم ، وتستخدم في تقييم الحُماض الاستقلابي بفرط كلوريد الدم .

نفايات **garbage**

1 ـ فضلات الطعام ، ويتم التخلص منها خارج الجسم .

2 ـ مواد مهملة أو ليست ذات فائدة يتم التخلص منها .

غِرْبال **garbel**

جهيزة ذات ثقوب صغيرة دقيقة تستخدم للفصل ، حيث تسمح بمرور الماء عبر تلك الثقوب .

الغَرْسَنيَّة **Garcinia**

(شَجَرَة الرَّاتِنْج الصَّمْغِيّ)

الجاردْنَريلَّة **Gardnerella**

(جِنْسٌ مِنَ الجَراثيم)

[جنس من الجراثيم منسوب إلى العالم إلدون جون جاردنر (H.L.Gardner) ، وهو اختصاصي الباكتريولوجيا] ، وهو جنس من الجراثيم الصغيرة متعددة الأشكال وسالبة الجرام عصويَّة الشكل توجد في السبيل التناسليّ الأنثويّ ، وأيضاً تُعدّ السبب الأكبر لالتهاب المَهبل الجرثومي .

الجارِدْنَريلَّةُ المَهْبليَّة **Gardnerella vaginalis**

عدوى جرثومية تحدث في السبيل التناسلي الأنثوي (غالباً المهبل) نتيجة الإصابة بالجاردنريلة ، وهي جنس من الجراثيم الصغيرة متعددة الأشكال وسالبة الجرام عصويَّة الشكل .

ثَغْرَةٌ تَسَمُّعيَّة **auscultatory gap**

(في قياس الضغط)

الزمن الذي لا يُسمَع فيه الصوت في الطريقة التسمعية لقياس الضغط ، وهي تحدث بشكل خاص في حالات فرط ضغط الدم والتضيقَ الأورطيّ .

ثَغْرة بوكدالك **Bochdalek's gap**

(= **الفُرْجَةُ الجَنْبيَّةُ الصِّفاقيَّة**) (=hiatus pleuroperitonealis)

فتحة خلفية في الحجاب الحاجز للجنين في حالة فشلها في الإغلاق فإن ذلك يترك عيباً خَلْقيًّا وَحْشيّاً ، والتي قد تصبح موقعاً لفتق حجابي خلقي بعد ذلك .

ثَغْرَةُ الشَّقِّ الصِّبْغيّ **chromatid gap**

منطقة غير مصطبغة في الشّقِّ الصِّبْغيّ ، أما أجزاء الشّقِّ الصِّبْغيّ الدانية والقاصية المُلاصقة تماماً لهذه المنطقة فتَبقى ضمن التنظيم .

الثَّغْرَة المُستَثارة **excitable gap**

في طب القلب : هي منطقة إعادة الاستقطاب ، والأنسجة المُستَثارة التي تستطيع التواجد بين رأس صدر الموجة المُقَرِّبة وذيل السابقة لها .

الثَّغْرَةُ بَينَ الإطْباقَين ؛ الثَّغْرَةُ الإطْباقيَّةُ البَينيَّة **interocclusal gap**

المسافة بين السطوح السادة من الأسنان العلوية والسفلية عندما يكون الفك السفلي في حالة راحة فيزيولوجية .

ثَغْرَةُ الشِّقَّين الصِّبْغيَّين المُتَناظرَين **isochromatid gap**

منطقة غير مصطبغة على ذات المستوى في الشِّقَّين الصِّبْغيَّين الأخوين ، وتبقى القطع القاصيةَ في ارتصَافَ مع الأجزاء الدانية .

ثَغْرةٌ صامتَة **silent gap**

(= **ثَغْرَةٌ تَسَمُّعيَّة**) (=auscultatory gap)

(في قياس الضغط)

الزمن الذي لايسمع فيه الصوت في الطريقة التسمعية أثناء قياس ضغط الدم الشرياني عن طريق مقياس ضغط الدم ، والتي يحدث بشكل

gargareon **اللَّهاة**
(=uvula)

لهـاة الحنـك ، وهـي الكتـلة اللحـمـية الصـغيـرة المعلقـة مـن الحنـك الرخـو فـوق جـذر اللسـان ، مكونـة مـن عـضـلات الرافـعة الحنكيـة والموترة الحنكيـة ، وعـضلة اللهـاة ، والنسـيـج الضـام ، والغـشـاء المخاطي .

انظر تحت uvula .

Garg. **مختصر غَرْغَرة**
(=gargarisma)

انظر تحت gargarisma .

gargalanesthesia **فِقدانُ حِس الدَّغْدَغة**

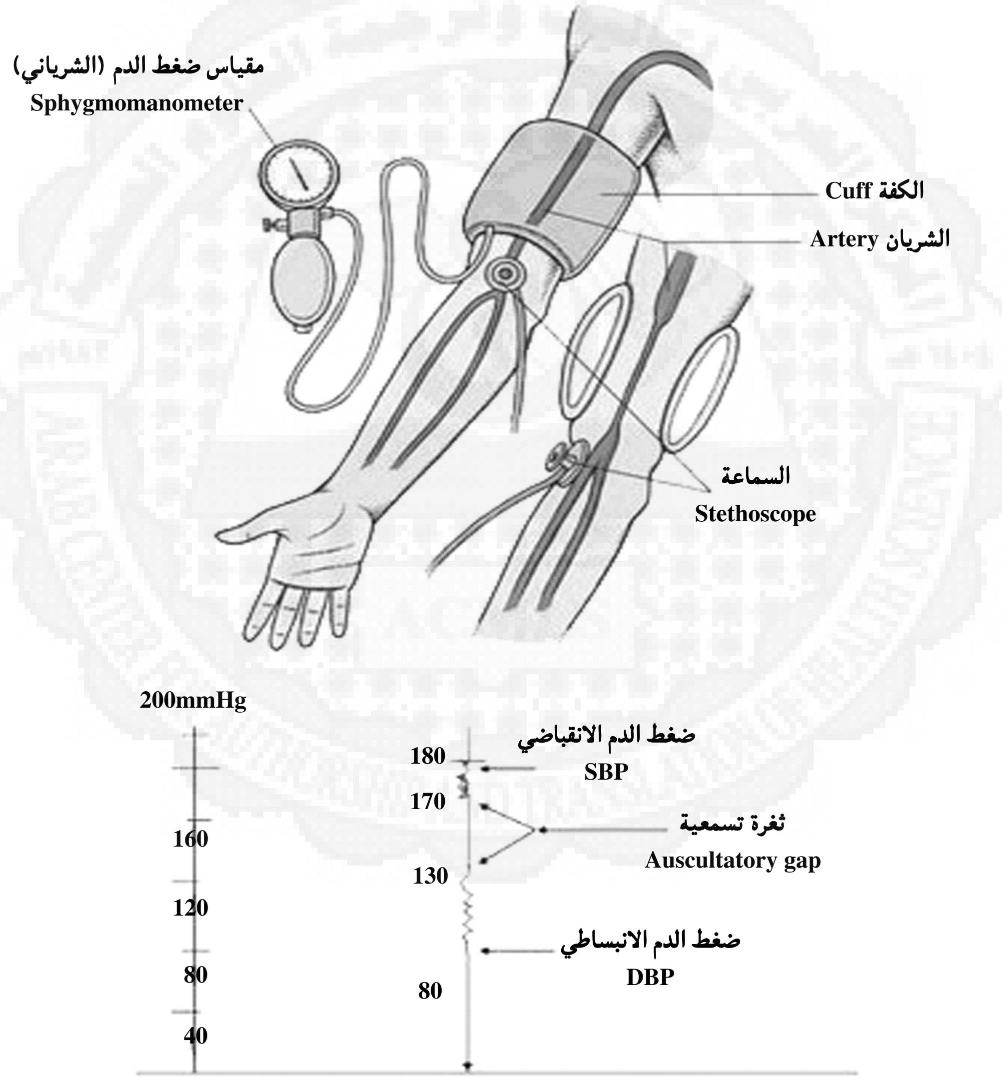
غياب أو فقدان حس الدغدغة .

gargalesthesia **حِسُّ الدَّغْدَغة**

الاحساس بالدغدغة .

gargalesthetic **دَغْدَغِيّ**

متعلّق بحس الدغدغة ، أو ما يحدث تأثيره .



Silent gap **ثَغْرَةٌ صامتَة**
(=auscultatory gap) **(= ثَغْرَةٌ تَسَمُّعيَّة)**

والتقزّم ؛ وحدوث تغييرات جسدية وهيكلية شديدة ، وبما في ذلك قصر في الرقبة والجذع ، وتزورق الرأس ، وحداب مع حدابة ؛ ووجود يدين قصيرة مع أصابع قصيرة ؛ وعتامة تدريجية في القرنية ؛ والصمم ؛ وعيوب القلب والأوعية الدموية ؛ وضخامة الكبد والطحال ؛ وتقفع المفاصل . أما الوفاة فتحدث عادة نتيجة لعدوى الجهاز التنفسي وكذلك لحدوث قصور في القلب .

كِساء **garment**

نوع من الملابس .

كساء ضدّ الصدمة الهوائيّ **pneumatic antishock garment**

كساء ضدّ الصدمة الهوائيّ ، وهو كساء قابل للنَفخ يستَخدم لمقاومة الصَدمة وتثبيتَ الكسور وتعزيز الإرقاء وزيادة المقاومة الوعائية المحيطة ويسمح بنقل الدم الذاتي لكميات صغيرة من الدم .

الكساء الضغطي **pressure garment**

كساء يُطبق ضغطاً مستمراً على مساحة كبيرة من الجلد المُلتَئم بعد الحرق والرضح والتداخل الجراحي ويُلبَس باستمرار لشهور عديدة تصل إلى عام ، وهو يحدّ من فرط ضخامة النسيج النَّدَبة وتقلصها .



Gargoylism غرقلية

غَرْغَرَة **gargarism**

تحريك سائل داخل الحلق بواسطة دفع الهواء خلال الحلق للمضمضة أو لعلاج الغشاء المخاطي .

التِهابُ الضَّرْع (في البَقر) **garget**

(=cow mastitis)

التهاب الضرع البقري والتهاب الغدة الثديية للبقرة ، ويحدث عادة بسبب عامل معد مثل الجراثيم أو الفطريات . مسببات المرض النّاشئ عن عدوى جرثومية أكثرها شيوعاً هي : المكورات العنقودية الذهبية ، العقدية القاطعة للدر ، والأنواع الأخرى من العقديات ، والجراثيم القولونية . بينما نجد أن الحليب الناتج من الأبقار المصابة يمكن أن يكون مائياً أو مصلياً مع وجود جلطات أو رقائق واضحة أو ظهور لون بني فيه .

انظر تحت cow mastitis .

غَرْغَرَة **gargle**

1 ـ تحريك محلول في الحلق عن طريق إجبار الهواء على العبور من خلاله ، وذلك لشطف أو مداواة الأغشية المخاطية .

2 ـ محلول مستخدم في الشطف أو مداواة الفم والحلق .

غرقلية **gargoylism**

(=mucopolysaccharidosis) **(= داءُ عَديداتِ السّكاريدِ المخاطِيَّة)**

هي متلازمة هيرلر ، وتمثل النموذج البدئي للأدواء عديدة السكاريد المخاطية ، وهي أخطر أنواع الاضطرابات الأليلية الثلاثة لداء عديد السكاريد المخاطي الأول ، الذي يتميز على وجه التحديد بتغيم القرنية والموت في سن العاشرة . وهو ناتج عن عوز إنزيم الإيدورونيداز L- ، وسن بداية المرض هو بعد السنة الأولى مع تدهور جسدي وعقلي . هناك أعراض أخرى تشمل سمات وجهية مثل المزراب وفَرْطُ التَّباعُد بالعينين ، وانخفاض جسر الأنف والاكتئاب ، وكبر اللسان وتباعد الأسنان ؛

غازٌ خانق **choking gas**

غاز يسبب حدوث الاختناق ، مثل غاز أول اكسيد الكربون .

غازُ الفَحْم (غازُ الاسْتِصْباح) **coal gas**

غاز ينتج بالتقطير المُخرِّب للفحم ويستخدم كثيراً في الطبخ المنزلي ، وهو سام لأنه يحتوي على أول أكسيد الكربون .

غازُ الإيثيل **ethyl gas**

(= ثُلاثيّ إيثيل الرَّصاص) **(=tetraethyl lead)**

مركب شديد السُّميّة من الرصاص العضوي المستخدم كعامل مقاوم للقرقعة في محركات الاحتراق الداخلي ، ويمكن أن يمتص من خلال الجلد ، وربما يسبب أعراض نفسية ، ويؤدى إلى الوفاة .

انظر تحت tetraethyl lead .

غازُ الزَّفير **expired gas**

الغاز الخارج مع الزفير من الرئتين خصوصاً خليط الغاز من الحيز الهَامد والغاز السِّنْخيّ من الرئة .

ملْهَبُ الغاز **gas blow pipe**

أنبوب من خلالها يدفع تيار من الهواء أو الغازات الأخرى على لهب لتركيز وتكثيف الحرارة .

غازٌ حالٌّ للدَّم **hemolytic gas**

(= أَرْسين) **(=arsine)**

أي عضو من المجموعة الخاصة من القواعد الزرنيخية الطيارة ، تتشكّل عند إحداث تماس مابين حامض الأرسينوز في والمواد الألبومينية . الزرنيخ النموذجي هو AsH_3 ، أو هيدريد الزرنيخ أو الهيدروجين المزرنخ ، وهو غاز سام جداً ، وقد استخدمت بعض مركباته في الحرب . الاستخدام الصناعي الرئيسي هو إنتاج مكونات إلكترونية دقيقة . وهي مواد مسرطنة ، وتتسبب أيضاً في انحلال الدم ، واليرقان ، والتهاب المعدة والأمعاء ، والتهاب الكلية .

انظر تحت arsine .

البِجاديّ **garnet**

(سيليكات معدنية تستعمل في اللوحات السنية)

سيليكات لأي مُركب من الألومينيوم والكوبالت والمغنيزيوم والحديد والمنجنيز . تكون جُسيمات البجاديّ واحدة من السَّواحل المستخدمة بصورة شائعةَ في أقراص الأسنان .

وَرَقُ البجاديّ **garnet paper**

ورق ساحل مغطى بالبجادي (سيليكات معدنية) كمادة ساحلة ، يستخدم في طب الأسنان .

التهاب العَظم والنقى بحسب جار (داء) **Garre's osteomyelitis (disease, osteitis)**

التهاب العظم والنقي وهو التهاب مزمن ومجهول السبب يشمل العظام الطويلة ، وخاصة في الساق وعظم الفخذ ، ويتميز كذلك برد فعل التهابي منتشر ، وازدياد الكثافة والسماكة المتصلبة مغزلية الشكل للقشرة مع غياب التقيح .

1 ـ يَخْنَق (الإعدام بالخنق) **garrot**

2 ـ عاصِبَة

(ج: عوَاصِب)

خَنْق **garroting**

1 ـ فعل أو طريقة لتنفيذ عملية الخنق .

2 ـ آداة لتنفيذ (سواء باليد أو الحبل) الربط أو المنع للهواء عن دخوله إلى الرئتين .

غاز (ج: غازات) **gas**

أي سائل هوائيّ الشكل مَرِن تنفصل فيه الجُزَيئات عن بَعضها البعضَ ولذلك تتخذ مسارات حرة .

غازُ الأَسْناخ **alveolar gas**

غازٌ في أَسْنَاخ الرئتين حيث يحدث التبادل الغازيّ مع الشعُيرات الدموية . يسمى أيضاً : بهواءَ الأَسْنَاخ .

غازُ الدَّم **blood gas**

الضغوط الجزئية للأكسجين وثاني أكسيد الكربون في الدم .

انظر تحت analysis .

غازُ المُسْتَنْقَعات **marsh gas**

(= الميثان) **(=methane)**

غاز عديم اللون والطعم والرائحة ويكون الميثان سائداً فيه ، ويُنتَج في المُستنقعات والأوحال بانحلال النابتة والمواد العضوية .

غازُ الخَرْدَل **mustard gas**

هو سَلْفيد ثنائي الكلور ثنائي الإيثيل ، هو غاز منفط يستخدم في الحرب ، يعمل على تخشر الجلد مع اكتناف العين والجهاز التنفسي . يحدث الموت نتيجة الالتهاب القصبي الرئوي .

غازُ الأعْصاب **nerve gas**

سلاح كيميائي من الفُسفات العضوية التي تداخل مع الانتقال والنقل العصبي ، ويحدث تشنج قصبي شديد وما ينتج عنه من تثبيط للتنفس .

غازٌ نَبيل **noble gas**

العناصر الغازية من المجموعة VIII للجدول الدوري للعناصر ، ويحتوي على الهيليوم والنيون والآرجون والكريبتون والزينون والرادون .

غازٌ خامل **inert gas**

هو الغاز الذي لايتفاعل كيميائياً مع المكونات الأخرى للجهاز خصوصاً بالرجوع إلى الغازات النبيلة ، مثل الهيليوم والآرجون .

غازٌ مُسيل ٌللدُّموع **lacrimator gas**

(=tear gas)

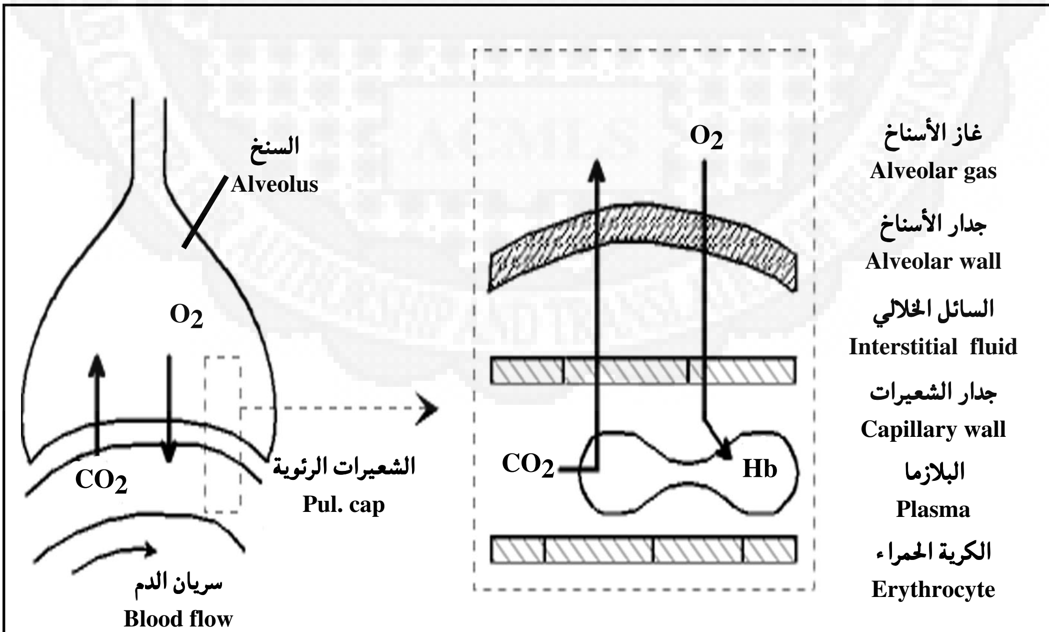
الغاز الذي يسبب الإسالة الغزيرة للدموع بواسطة تهييج المُلتحمة .

الغازُ المُضْحِك **laughing gas**

(= أُكسيد النيتروز) **(=nitrous oxide)**

أكسيد النيتروز ، أول أكسيد ثنائي النتروجين (N_2O) ، غاز عديم الرائحة وعديم اللون وهو مخدر استنشاقي ضعيف ، وهو غير قابل للاشتعال ولكنه يدعم الاحتراق ، ويستخدم في المقام الأول في إحداث توليفة مع المخدرات الاستنشاقية المهلجنة (هالوثان ، أزوفلورين ، أو إينفلوران) لإحداث حالة من التخدير العام ، واستخدامه كعامل وحيد بتركيزات عالية لإحداث نقص التأكسج .

انظر تحت tear gas .



Alveolar gas exchange تبادل غاز الأسناخ

غازٌ حَرْبيّ **war gas**

أي غاز ضار مصنع لإمكانية استخدامه في الحرب .

غازيّ **gaseous**

له طبيعة الغاز ، أو يمتلك صفات الغاز .

انظر تحت gas .

غازيُّ الشَّكل **gasiform**

الطبيعة الغازية للغاز عن طريق المعايرة .

انظر تحت gaseous .

فخِذُ الحِصان **gaskin**

ذلك الجزء من الساق العليا للحصان بين مفصل الثَّفَنَة (رُكبة الحصان) وعُرقوب الحصان والذي يقابل رَبَلَة الإنسان .

مُولِّدٌ للغاز **gasogenic**

أي أنه منتج للغاز .

انظر تحت gas .

غازولين **gasoline**

سائل شفاف مشتق من البترول يستخدم بصورة رئيسية كوقود ، في محركات الاحتراق الداخلي . يتكون من خليط من مركبات عضوية ، ويتم الحصول عليه من البترول الخام بواسطة التقطير ، حيث أنه خليط سائل من مواد هيدروكربونية .

مِقياسُ الغاز **gasometer**

وعاء معايرة لقياس حجم الغازات .

متعلق بقِياس الغاز **gasometric**

متعلق بقياس الغاز .

انظر تحت gasometry .

قِياسُ الغاز **gasometry**

التحديد أو التعيين الكيميائي لكمية الغاز الموجودة بالخليط .

1 ـ لُهاث **gasp**

2 ـ يلَهَث

1 ـ التقاط النفس بصعوبة وبصوت مسموع ومتسارع مثل ما يحدث في التمرينات الرياضية .

2 ـ عملية التنفس بصعوبة .

الإيثيلين **olefiant gas**

(=ethylene)

غاز عديم اللون قابل للاشتعال ذو مذاق ورائحة حلوة ، استخدم سابقاً كمخدر استنشاقي .

غازُ المَجاري **sewer gas**

خليط من الغازات والأبخرة الناتجة من المجاري ، وغالباً ما تكون خطرة لاحتوائها على بعض المواد الضارة الناتجة من انحلال المواد العضوية .

غازُ العُطاس **sneezing gas**

(= ثنائي فنيل كلورأرسين) **(=diphenylchlorarsine)**

غاز العطاس وهو غاز سام يستخدم في الحرب ، ويسبب العطس ، والسعال ، والصداع ، وزيادة افراز اللعاب ، والتقيؤ .

انظر تحت diphenylchlorarsine .

الغازُ الخانق **suffocating gas**

أي من غازات الحرب العديدة مثل الفوسجين (Phosgene) الذي يسبب تهيّج عنيف للنبيبات الشُعَيبيَّة والرئتين مسبباً الوذمة الرئوية .

الغازُ الحُلو **sweet gas**

(= أُحاديُّ أُكْسيد الكربُون) **(=carbon monoxide)**

الاسم القديم لغاز أول أكسيد الكربون ، وهو غاز سام عديم اللون (Co) ، يتكوّن باحتراق الكربون أو الوقود العضوي في قلة من الأكسجين ، ويسبب الاختناق باتحاده غير الراجع من هيموجلوبين الدم .

انظر تحت carbon monoxide .

غازٌ مُسيلٌ للدُّموع **tear gas**

غاز الدموع ، الذي يؤدي إلى زيادة إفراز الدموع عن طريق تهيج الملتحمة .

الغازُ المُنَفِّط **vesicating gas**

هو سَلْفيد ثنائي الكلور ثنائي الإيثيل ، غاز منفط يستخدم في الحرب ، يعمل على تخشر الجلد مع اكتناف العين والجهاز التنفسي . يحدث الموت نتيجة الالتهاب القصبي الرئوي .

المِعدَة **gaster TA**

المَعدة هي تَمَدُّدٌ عضليٌّ غشائي في السبيل الهضمي بين المريء والإثْنا عشري ويكون الجزء الداني هو الفؤاد . يُسمى الجزء الذي يعتلي مدخل المريء بالقاع أما الجزء القاصي فيكون البواب ، وبالتالي فإن الجسم يتواجد بين القاع والبواب . تُعرفُ الحافة أو السطح المقعر العلوي بالانحناء الصغير ، أما الحافة المَحَدَّبة السفليَّة فتعرّفُ بالانحناء الكبير . غلالة المَعدَة أربع طبقات ، الخارجية منها هي الصَفاقية أو المصلية ثم الغلالة العضلية مركبة من ألياف طولانية ومائلَة ودائريَّة ثم الطبقة تحت المخاطية وأخيراً يتلوها الطبقة المخاطية أو الغشاء المكون للبطانة الداخلية . تفرزُ الغُدد المَعديَّة التي تتواجد في الغلالة المخاطية ، العصير المَعديّ المحتوي على حمض الهيدروكلوريك والببسين والإنزيمات الهضمية الأخرى لداخل تجويف المعدة . يمتزج الطعام بهذه الإفرازات ويُكوِّن مادة جزئية السيولة (كيموس) تكون ملائمة لهضم آخر يتتابع بالأمعاء . تُسمَّى كذلك بالبُطَين .

الفقعِيَّات (صُنَيفٌ مِنَ الفطور) **Gasteromycetes**

في بعض أنظمة التصنيف ؛ هي فصيلةٌ من الفطريات من شُعَيبة فطر باسيديو ، وهي تشمل رتبة الغَوشَنيَّات . أما في التصنيفات الأخرى في أعضائها تقع في فصيلة الفطريات الدعامية الكاملة .

النَّبْراء (جِنسٌ مِنَ الذُّباب) **Gasterophilus**

جنسُ من النبر (ذباب يتطفل على الخيل) من عائلة النِّبريَّات ، ولا تأكلُ الكائنات البالغة منها دائماً بعد وضع البيض ، فتموت مباشرةً بعد وضعها البيوض على شعر المُضيف . يفقس البيض اليرقات التي تهاجر خلال الجلد للأعضاء الباطنة للمُضيف .

النَّبْراء الباسوريَّة **Gasterophilus haemorrhoidalis**

النَّبراء الأنفيَّة ، وهي تتميز بأنواع تتصف بقطع انتهائيَّة حمراء وبرتقالية ، وتُحتَشَر يرقاتها عادة

استِئصالُ عُقدةِ غاسر **gasserectomy**

عملية جراحية لاستئصال عقدة غاسر ، وهي عقدة على الجذر الحسي للعصب القحفي الخامس ، المتوضعة على الكهف للعصب ثلاثي التوائم على السطح الأمامي للجزء الصخري من العظم الصدغي .

غاسريّ **gasserian**

من اسم جوهان لارينتيوس غاسر (Johann Laurentius Gasser) ، مثل عُقدة غاسر (ثلاثي التوائم) .

التَسَمُّمُ بالغاز **gassing**

التسمم الناجم عن استنشاق أي من الغازات الضارة أو غير الصالحة للتنفس وغالباً ما يسبب الاختناق ، وأكثر الغازات المعروفة سُمية هو غاز أول أكسيد الكربون .

لاحقة بمعنى المِعدَة **-gaster**

المعدة هي تمدد عضلي غشائي في القناة الهضمية ما بين المريء والإثنا عشري ، والجزء الأدنى من ذلك التمدد هو فتحة الفؤاد ، والجزء فوق مدخل المريء هو قاع المعدة ، وهناك الجزء القاصي وهو الجزء المتعلق بفتحة البواب . أما جسم المعدة فهو مابين فتحتي الفؤاد والبواب ، وهناك سطحان للمعدة السطح أو الحافة المقعّرة العلوية ، هي التقوس الصغير ، والسطح أو الحافة المقعرة السفلية ، وهي التقوس الكبير . طبقات المعدة أربعة : الطبقة الخارجية ، الطبقة الصفاقية ، الطبقة المصلية ، والطبقة العضلية ، التي تتألف من ألياف عضلات طولية ، مائلة ، ودائرية ؛ وطبقة تحت المخاطية ، وطبقة مخاطية أو غشاء يشكل البطانة الداخلية . الغدد المعدية والتي توجد في الطبقة المخاطية هي المسؤولة عن إفراز عصير معدي في تجويف المعدة ، والذي يحتوي على حمض الهيدروكلوريك ، والبيبسين ، وكذلك الإنزيمات الهضمية المختلفة الأخرى . الغذاء المختلط بالإفرازات يشكّل مادة نصف سائلة (الكيموس) ، وهو مناسب للهضم اللاحق بواسطة الأمعاء .

الجسم يتواجد بين القاع والبواب . تُعرفُ الحافة أو السطح المقعر العلوي بالانحناء الصغير ، أما الحافة المَحَدَّبة السفليَّة فتعرفُ بالانحناء الكبير . غلالة المَعدَة أربع طبقات الخارجية منها هي الصَفاقيةَ أو المصلية ثم الغلالة العضلية مركبة من ألياف طولانية ومائلة ودائريَّة ثم الطبقة تحت المخاطية وأخيراً يتلوها الطبقة المخاطية أو الغشاء المكون للبطانة الداخلية . تفرزُ الغُدد المَعديَّة التي تتواجد في الغلالة المخاطية العصير المَعَديّ المحتوي على حمضَ الهيدروكلوريك والبَبسَين والإنزيمات الهضمية الأخرى لداخل تجويف المعدة . يمتزج الطعام بهذه الإفرازات ويُكوِّن مادة جزئية السيولة (كيموس) تكون ملائمة لهضم آخر يتتابع بالأمعاء . تُسمَّى كذلك بالبُطَين .

التِهابُ غُدَدِ المَعِدَة — **gastradenitis**

التهاب الغدد المعدية .

بجلد الوجه وبلعوم الخيل وتهاجر للمعدة وقد تصيب الإنسان أحياناً .

النبـراء المعـويَّة — **Gasterophilus intestinali**

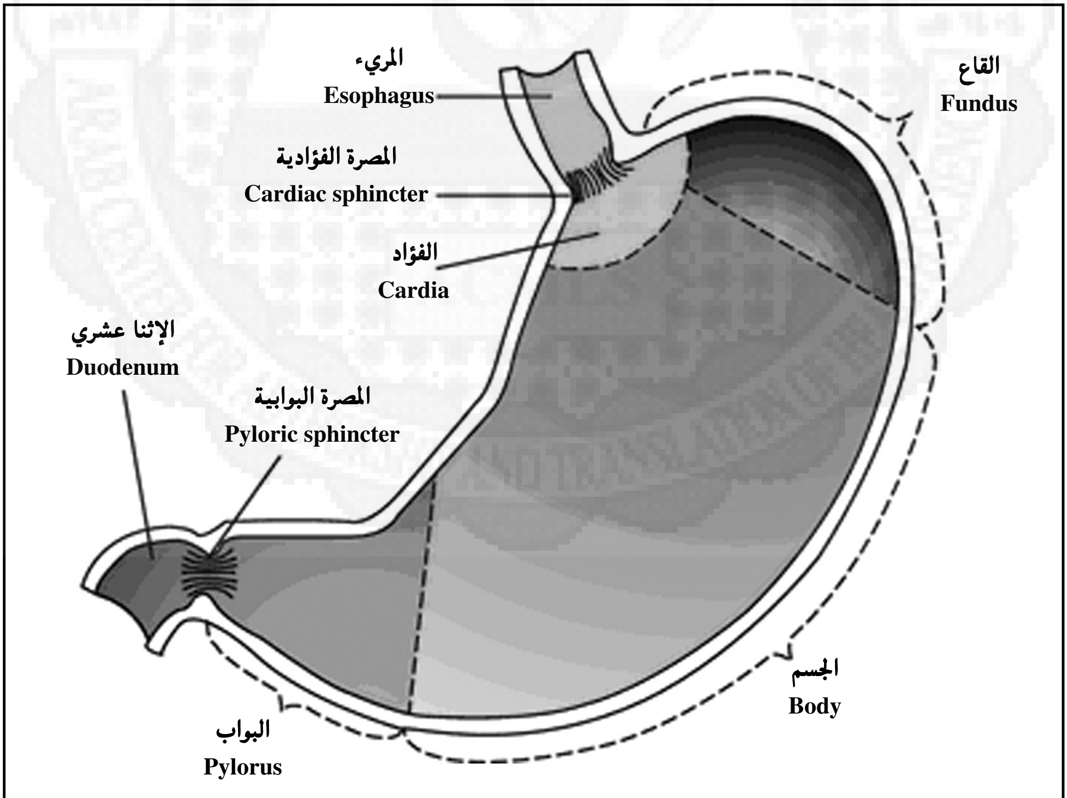
هي الأنواع الأكثر شيوعاً من النَّبْراء وتُحْتَشر يرقاتها غالباً ساق الخيل وعندما تصيب الإنسانَ أحياناً ، فإن هجرة اليرقات تحت الجلد تسبب داء هجرة اليرقات .

النَّبْراء الأنفيَّة — **Gasterophilus nasalis**

النَّبْراء الحلقية ، وهي تتميز بأنواع تُحْتَشَرَ يرقاتها في الخيل وتهاجر من الفم إلى الإثنا عشري .

سابقة بمعنى المَعِدَة — **gastr-**

سابقة تشير إلى العلاقة بالمعدة . المَعدة هي تَمَدُّدٌ عضليٌ غشائي بالسبيل الهضمي بين المريء والإثْنا عشري ويكون الجزء الداني هو الفؤاد . يُسمى الجزء الذي يعتلي مدخل المريء بالقاع أما الجزء القاصي فيكون البواب ، وبالتالي فإن



Gaster TA المعدة

اسْتِئصالُ المَعدَة لبيلروث **Billroth gastrectomy**

وهي استئصال جزئي للمعدة مع مفاغرة النهاية المقطوعة للإثنا عشري مع النهاية المقطوعة للمعدة ، أو مع الصائم بدلاً من الإثنا عشري .

مَعِدِيّ **gastric**

متعلقةٌ ب أو مؤثرةٌ في أو تنشأُ من المعدة .

الجاستريسين **gastricsin**

(= الببسين C) **(=pepsin C)**

اسم لإنزيم الببسين C ، وهو شبيه للببسين A ولكنه نشط جداً مع الهيموجلوبين كركيزة .

انظر تحت pepsin C .

جاسترين (هرمون يفرز من المعدة) **gastrin**

أيٌّ من الهرمونات عديدة الببتيد المتحررة من الألياف الببتيدية من العصب الحائر (المُبهَم) ومن الخلايا G في الغدد البوابية في غار المعدة . تشملُ الصيغ : الجاسترينات الصغرى (G17) بأطوال سلسلة مكونة من 17 حمض أميني ، والجاسترينات الكبرى (G34) ، والجاسترينات الصغرويَّة (G14) . ينبّه الجاسترين إفراز الحمض المَعدي (يسبب تقلُّص المصرة المريئيَّة السفلى ويُعدِّل الحركة المعوية والمريئيَّة) كما أنه يزيد نمو الخلايا المخاطية المفرزة للحمض ، وكذلك ينبه بضعف إفراز الإنزيَمات البنكرياسيَّة وتقلُّص المرارة .

ورم جاسترينِيّ **gastrinoma**

(ورم الخلايا المفرزة للجاسترين)

وَرَمُ الخَلاَيَا المُفْرَزَة للجاسترين ومعظمها أورام الخلية الجُزَيرِيَّة لَلخَلايا غير البائية في البنكرياس وإن كان أحيَاناً يوجد في أماكن مثل غار المعدة أونقير الطحال أو الغدد اللمفاوية الموضعية ، وهذا يسببُ عادةً متلازمة زولينجر ـ يليسون (Zollinger-Ellison Syndrome) .

متعلق بالتِهابِ المَعِدَة **gastritic**

متعلِّق أو متأثر بالتهاب المعدة .

التِهابُ المَعِدَة **gastritis**

حدوث التهاب بالمعدة أياً كان سببه .

مَعِدِيّ **gastral**

من أو متعلّق بالمعدة أو السبيل الهضمي .

وَجَعُ المَعِدَة **gastralgia**

وجع أو ألم في المعدة .

ألَمُ خُلو المَعِدَة **gastralgokenosis**

ألم المعدة الانتيابي عندما تكون المعدة فارغة ، ويخف تأثيره بسهولة عن طريق تناول الطعام .

غاسْترامين **gastramine**

(= بيتازول) **(=betazole)**

جاسترامين هو بيتازول الهيدرو كلوريد ؛ مصاوغ للهستامين ، والذي ينبّه إفراز المعدة لحمض الهيدروكلوريك ؛ كان يستخدم سابقاً في اختبارات الإفراز المَعدي .

انظر تحت betazole .

التهابُ المعدة الضُمُوري **gastratrophia**

(=atrophic gastritis)

التهاب المعدة المزمن يكون مصاحباً بانتشار الخلايا الالتهابية للصفيحة المخصوصة كما فى حالة التهاب المعدة السطحي . وشمل التهاب الغشاء المخاطي بأكمله . وكذلك انخفاض أعداد الخلايا الجدارية والرئيسية ، مع وجود الجريبات اللمفاوية ، وقلة ثخانة الغشاء المخاطي الكلية ، ونشوء حؤول معوي .

انظر تحت atrophic gastritis .

تَوَسُّعُ المَعِدَة **gastrectasia**

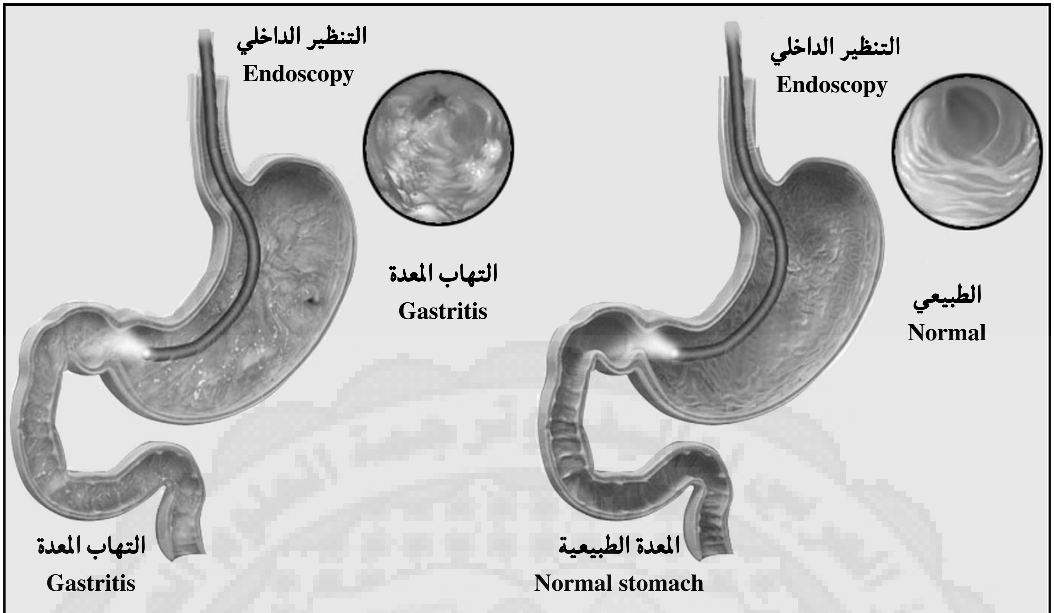
التوسع غير الطبيعي للمعدة الذي قد يكون مصحوباً بألم وقيء ونبض سريع وانخفاض درجة حرارة الجسم . أسبابه تشمل فرط الأكل ، انسداد صمام البواب ، أو الفتق .

تَوَسُّعُ المَعِدَة **gastrectasis**

التوسع غير الطبيعي للمعدة الذي قد يكون مصحوباً بألم وقيء ونبض سريع وانخفاض درجة حرارة الجسم . أسبابه تشمل فرط الأكل ، انسداد صمام البواب ، أو الفتق .

اسْتِئْصالُ المَعِدَة **gastrectomy**

استئصال كل المعدة (استئصال كامل) أو جزء (تحت التام أو الجزئي) من المعدة .



Gastritis التهاب المعدة

autoimmune gastritis **اَلْتهابُ المَعدَةَ مَنيع الذاَت**

اضطراب المناعة الذاتية في المعدة الناتج عن وجود الأجسام المضادة (الأضداد) السابحة في الدم ضد الخلايا الجدارية ، يتميز بوجود التهاب وضمور في الغشاء المخاطي لجسم المعدة ، مع استبدال الغشاء المخاطي الطبيعي ، بحؤول غاري وبَوَّابيٌّ كاذب ومعوي . تدمير الغدد المخاطية يؤدى إلَى حدوث اللاهيدروكلورية وانخفاض في إنتاج العامل الداخلي ، وفي الحالات الشديدة يؤدي المرض إلى عدم امتصاص ڤيتامين B_{12} وفقر الدم الخبيث . كما يسمى التهاب المعدة الضموري البدني المنتشر .

catarrhal gastritis **اَلْتهابُ المَعدَةَ النَّزْلِيّ**

التهاب الغشاءَ المخاطي للمعدة ، فتحدث ضخامة للغشاء مع إفراز كميات زائدة من المخاط وتغير العصير المعوي . وتتميز الحالة بفقد الشهية والغثيان والألم والقيء والتمدد الطبلي للمعدة .

chemical gastritis **اَلْتهابُ المَعدَةَ الكيميائيّ**

اَلْتهابُ المَعدَةَ بتناول المواد الكَاوِية ، وفي

alcoholic gastritis **اَلْتهابُ المَعدَةَ الكُحوليّ**

التهاب في المعدة ينشأ عن فرط تناول مادة الكحول .

allergic gastritis **اَلْتهابُ المَعدَةَ الأَرَجيّ**

التهاب في المعدة ينشأ عن وجود سبب مناعي .

antral gastritis **اَلْتهابُ غار المَعدَةَ**

التهاب يؤثر على غار (Antrum) المعدة .

antrum gastritis **اَلْتهابُ غار المَعدَةَ**

الالتهاب الذي يؤثر على غار المعدة .

atrophic gastritis **اَلْتهابُ المَعدَةَ الضُّموريّ**

التهابُ مزمنُ بالمَعدة مع ارتشاح الخلايا الالتهابية بالصفيحة المَخصوصة ، مثلما يحدث في التهاب المعدة السطحي ، لكن يشمل المخاط بأكمله وتتناقص به أعداد الخلايا الرئيسيَّة والجدارية . قد تتواجد الجُرَيبات اللمفية كما تتناقص ثخانة المخاط ، وأخيراً قد يتنامى الحؤول المعويّ .

atrophic-hyperplastic gastritis **اَلْتهابُ المَعدَةَ الضُّموريُّ المُفْرطُ التَّنَسُّج**

نمطُ من اَلْتهاب المَعدَةَ الضُّموريُّ يكون فيه المخاط طبيعي الثخانة أو زائداً .

الْتهابُ المَعدَةُ التّآكُليّ **erosive gastritis**
التهاب المعدة التي تتآكل فيه ظهارة السطح ، ويظهر على أنه آفة غير مكتملة أو آفة منتشرة ، ويدعى أيضاً التهاب المعدة التقشرية .

الْتهابُ المَعدَة التَّقَشُّريّ **exfoliative gastritis**
التهاب المعدة الذي تنسلخ فيه أجزاء من ظهارة السطح ويدعى أيضاً التهاب المعدة الأكال .

الْتهابُ المَعدَة الجُرَيبيّ **follicular gastritis**
التهاب الغدد داخل المعدة .

الْتهابُ المَعدَة الضَّخامِيُّ العِمْلاَق **giant hypertrophic gastritis**
الانتشار المفرط للغشاء المخاطي في المعدة ، الذي ينتج عنه سماكة منتشرة في جدار المعدة قد ترافقها تغييرات التهابية .

الْتهابُ المَعدة الوَرَمي الحُبَيبيّ **granulomatous gastritis**
التهاب معدة مزمن مع أورام حبيبية بمخاطية المعدة ، يشاهد مع داء كرون أو الساركويد أو حالات أخرى .

الْتهابُ المَعدَة النَّزْفيّ **hemorrhagic gastritis**
التهاب المعدة التآكلي مع النزيف .

الْتهابُ المَعدَة الضَّخاميّ **hypertrophic gastritis**
التهاب المعدة مع وجود زيادة في حجم الغدد وارتشاحها مما يؤدي إلى الانتشار المفرط للغشاء المخاطي في المعدة ، الذي ينتج عنه سماكة منتشرة في جدار المعدة قد ترافقها تغييرات التهابية .

الْتهابُ المَعدَة الفَلْغَمونيّ **phlegmonous gastritis**
مجموعة متنوعة من الخراريج (الخراجات) في جدران المعدة .

الْتهابُ المَعدَة السَّليليّ **polypous gastritis**
التهاب المعدة الضخامي مع بروزات سليلانية في المعدة .

الحالات المميتة يحدث تخرُّب كامل للمخاط ويسمَّى كذلك بالْتهابُ المَعدَة بالكاويات .

الْتهابُ المَعدَة الكُحوليُّ المُزْمن **chronic alcoholic gastritis**
التهاب مزمن يحدث في المعدة نتيجة تناول الكحول بصورة مزمنة .

الْتهابُ المَعدَة الكيسيُّ المُزْمن **chronic cystic gastritis**
التهابُ المَعدَة الذي تكون فيه الغدد المعدية والبوابية متوسعة ومبطَّنة بظهارة مفلطحة ، وهي حالة تنكسية وليست التهابية .

الْتهابُ المَعدَة الجُرَيبيُّ المُزْمن **chronic follicular gastritis**
الْتهابُ المَعدَة الضموري ، ويتزايد به بكثرة أعداد وحجم الجُرَيبات اللمفية مع ارتشاح غزير للمفاويَّات للمخاط بكامله

الْتهابُ المَعدَة التَّشَمُّعيّ **cirrhotic gastritis**
تكاثر ليفي منتشر في النسيج الضام للبطانة تحت المخاطية المعدية ، مما يؤدي إلى زيادة السمك والتليف ، مؤدياً إلى تقلص وانكماش المعدة ، وأصبحت غير مرنة وجامدة (مثل الزجاجة الجلدية) ، هذا هو تقريباً مايكون مظهر من مظاهر سَرَطانَةُ المعدة الغُدِّيَّة ويشاهد أحياناً في حالات معينة تكون حميدة .

الْتهابُ المَعدَة بالكَاويَات **corrosive gastritis**
(= الْتهابُ المَعدَة الكيمْيائيّ) (=chemical gastritis)
الالتهاب الناجم عن ابتلاع المواد الحارقة ، مع تدمير كامل الغشاء المخاطي في الحالات المهلكة .

الْتهابُ المَعدَة الدَّاخليُّ المَنْشَأ **endogenous gastritis**

الْتهابُ المَعدَة اليوزينيّ **eosinophilic gastritis**
ورم يتألف من خلايا البطانة العصبية المتباينة ، ومعظم الأوْرَام الْبطانية العَصَبيّة هي بطيئة النمو وحميدة ، ولكن تنشأ منها أيضاً أصناف خبيثة .

الْتهابُ المَعدَة من النمط B **type B gastritis**

التهاب المعدة المزمن غير المصاحب بوجود الأجسام المضادة (الأضداد) السابحة ، والذي يؤثر على غار المعدة ، وهو النوع الأكثر شيوعاً من التهاب المعدة المزمن .

الْتهابُ المَعدَة اليوريمِيّ **uremic gastritis**

حدوث التهاب في المعدة نتيجة زيادة اليوريمية .

الْتهابُ المَعدَة المنْطَقيّ **zonal gastritis**

التهاب المعدة التي تحدث في مكان قريب من آفة معدية ، ويرتبط بالقرحة الهضمية وكذلك سرطان المعدة .

سابقة بمعنى المِعدَة **gastro-**

شكل مجمع يبين وجود علاقة بالمعدة ، والمَعدة هي تَمَدُّدُ عضليٌّ غشائي بالسبيل الهضمي بَين المريء والإثْنا عشري ويكون الجزء الداني هو الفؤاد . يُسمى الجزء الذي يعتلي مدخل المريء بالقاع أما الجزء القاصي فيكون البواب ، وبالتالي فإن الجسم يتواجد بين القاع والبواب . تُعرفُ الحافة أو السطح المقعر العلوي بالانحناء الصغير ، أما الحافة المَحَدَّبة السفليَّة فتعرفُ بالانحناء الكبير . غلالة المَعدَة أربع طبقات الخارجية منها هي الصَفاقية أوَ المصلية ثم الغلالة العضلية مركبة من ألياف طولانية ومائلة ودَائريَّة ثم الطبقة تحت المخاطية وأخيراً يتلوها الطبقة المخاطية أو الغشاء المكون للبطانة الداخلية . تفرزُ الغُدد المَعديَّة التي تتواجد في الغلالة المخاطية العصيرَ المَعديّ المحتوي عَلى حمض الهيدروكلوريكَ وَالببسين والإنزيمات الهضمية الأخرى لداخل تجويف المعدة . يمتزج الطعام بهذه الإفرازات ويُكوِّن مادة جزئية السيولة (كيموس) تكون ملائمة لهضم آخر يتتابع بالأمعاء . تُسمَّى كذلك بالبُطَين .

مُبْتَطِنٌ عديمُ الرَّأس (مسخ) **gastroacephalus**

التصاقُ غير متناظر للتوائم حيث يحمل التوأمُ الكبيرُ الصغيرَ كطفيليٍّ عديم الرأس على بطنه .

التهابُ غُددِ المَعدَة **gastroadenitis**

التهاب يحدث ويصيب غدد المعدة .

الْتهابُ المَعدَة الغشائيُّ الكاذب **pseudomembranous gastritis**

مجموعة متنوعة من الالتهاب يتكوّن فيها غشاء كاذب ، ويظهر في شكل بقع داخل المعدة .

الْتهابُ المعدة الإشْعاعيّ **radiation gastritis**

التهاب المعدة الناتج عن الإصابة بالإشعاع .

الْتهابُ المَعدَة السطحي **superficial gastritis**

التهاب المعدة المزمن المصاحب بانتشار من قبل خلايا العدلات ، اللمفاويات ، خلايا البلازما ، وقليل من اليوزينيّاتَ في الصفيحة المخصوصة ، مع وجود التهابَ يقتصر على الثلث الخارجي من الغشاء المخاطي في المنطقة النقرية والخلايا العمودية من ظهارة السطح غالباً ما يكون شكلها غير طبيعي .

الْتهابُ المَعدَة التَّقَيُّحي **suppurative gastritis**

التهاب في المعدة قيحي يحدث في الطبقات تحت المخاطية والعضلات بالمعدة .

الْتهابُ المَعدَة التَّسَمُّمي **toxic gastritis**

التهاب المعدة الناجم عن تأثير سم أو عامل أكال .

الْتهابُ المَعدَة الرَّضْحي **traumatic gastritis**

التهاب يحدث في المعدة نتيجة لرضح ميكانيكي .

الْتهابُ المَعدَة من النمط A **type A gastritis**

اضطراب المناعة الذاتية في المعدة الناتج عن وجود الأجسام المضادة (الأضداد) السابحة في الدم ضد الخلايا الجدارية ، يتميز بوجود التهاب وضمور في الغشاء المخاطي لجسم المعدة ، مع استبدال الغشاء المخاطي الطبيعي ، بحؤول غاري وبَوَّابيٌّ كاذب ومعوي . تدمير الغدد المخاطية يؤدي إلىَ حدوث اللاهيدروكلورية وانخفاض في إنتاج العامل الداخلي ، وفي الحالات الشديدة يؤدي المرض إلى عدم امتصاص فيتامين B_{12} وفقر الدم الخبيث . كما يسمى التهاب المعدة الضموري البدني المنتشر .

gastrocolic **مَعِديٌّ قَوْلَوْنِيّ**
مُتعلق أو متصل بالمَعدة والقولون مثل الناسور المَعدي القولوني .

gastrocolitis **التِهابُ المَعِدَةِ والقَوْلَوْن**
التهاب يصيب كل من المعدة والقولون .

gastrocolostomy **مُفاغَرَة مَعِدِيَّة قَوْلَوْنِيَّة**
تَخليقُ فتحة اصطناعية بين المعدة والقولون ، ويشيرُ المعنى كذلك إلى أن الفتحة قد أُنجزت .

gastrocolotomy **بَضْعُ المَعِدَةِ و القَوْلَوْن**
إحداث شق جراحي في المعدة والقولون .

gastrocutaneous **مَعِديٌّ جِلْدِيّ**
مُتعلق بالمعدة والجلد ، أو متصل بالمعدة والسطح الجلدي للجسد كما في الناسور المَعدي الجلدي .

gastrodermis **الأَدَمَةُ المَعِدِيَّة (في اللافقاريات)**
النسيجُ المُبطِّن للجوف المعوي في اللافقاريات ، وهي مسؤولة عن الهضم والامتصاص .

gastrodiaphane **مِضْواءُ المَعِدَة**
مصباحٌ كهربيٌ صغيرٌ يتم إدخاله إلى المعدة أثناء التنظير المضوائيّ للمعدة .

gastrodiaphanoscopy **تَنْظيرٌ مِضْوائِيٌّ مَعِدِيّ**
استكشاف المعدة عن طريق تمرير مصباح كهربائي أسفل المريء .

gastrodiaphany **تَنْظيرٌ مِضْوائِيٌّ مَعِدِيّ**
استكشاف المعدة عن طريق تمرير مصباح كهربائي أسفل المريء .

gastrodidymus **مُنْدَمِجُ البَطْنَيْن (مسخ)**
التوائم الملتصقة المتناظرة الموصولة بمنطقة البطن .

gastrodisciasis **داءُ قُرْصِيَّاتِ البَطْن**
عدوى تتسبب عن الإصابة بقُرصية البطن البشرية (جنس من المثقوبات) ، وهي جنسٌ من المثقوبات من عائلة الفَوهَانيات (Paramphistomatidae) . العديد منها يكون مُتطفِّلاً بالسبيل المعوي مسببة داء الفَوهانات .

gastroadynamic **وانِي المَعِدَة**
حالة تتميز بوهن للمعدة وقلة حركتها وفقد التوتر .

gastroamorphus **مُبْتَطِنُ التَّوأم (مسخ)**
التصاقٌ غير متناظر للتوائم وفيه يحمل التوأم الكبيرُ الأجزاءَ الجنينيَّة للصغير مختفية داخل بطنه .

gastroanastomosis **مُفاغَرَة مَعِدِيَّة**
إنشاء مفاغرة جراحية بين فتحتي المعدة (الفؤاد والبواب) ، تحدث بسبب تقلص مشابه لشكل الساعة الرملية في الثلث المتوسط من المعدة .

gastroatonia **وَنَى المَعِدَة**
فقد التوتر في المجموع العضلي للمعدة .

gastrocamera **آلة تَصْوير المَعِدَة**
آلةُ تصوير صغيرة يمكن أن تُبْلَع إلى داخل المريء ، ولذا فهي آلةٌ ملائمة للتصوير داخل المعدة ، وتتصل بصندوق تحكم خارجي بواسطة أنبوب مرن أجوف ومزوَّدة بمصباح وميضي وبصلة نفخ . بعد إدخال آلة التصوير إلى المعدة تُنفَخ البصلة وتؤخذ الصور مع استثارة المصباح الوميضي .

gastrocardiac **مَعِديٌّ قَلْبِيّ**
يتعلق بالمعدة والقلب .

gastrocele **قِيلَة مَعِدِيَّة**
تبارز فتقي للمعدة أو الجيبة المعوية .

gastrocnemius **عَضَلَةُ السَّاق**
منبت عضلة الساق (ذات الرأسين) : الرأس الإنسي ، وهو يقع على السطح المأبضي من عظم الفخذ ، والجزء العلوي من اللقمة الإنسية ، ومحفظة الركبة . والرأس الوحشي ، وهو يقع على اللقمة الوحشية ومحفظة الركبة . المغرز : يتحد السفاق مع وتر العضلة النعلية من الوتر العقبي . التعصيب : العصب الظنبوبي . الفعل : الثني الأخمصي لمفصل الكاحل .

gastrocoele **الجوفُ المِعَوِيّ (جنين)**
(=archenteron)
نتوء فتقي في المعدة أو من الحقيبة المعدية .

تَنْظِيرُ المِعِدَةِ والإِثْنَاعَشَرِيّ **gastroduodenoscopy**

فحصُ المعدة والإثنا عشري ، حيث يمرُ منظار المَعِدَة والإِثْناعَشَري عادةً من خلال الفم والمريء ، وأحياناً يمر من خلال شق بالجدار البطني المعدي أثناء بضع البطن .

مُفاغَرَة مَعِديَّة إثنا عَشَرِيَّة **gastroduodenostomy**

تخليقُ جراحي لُفاغرة بين المعدة والإثنا عشري .

وَجَعُ المَعِدَة **gastrodynia**

ألمُ أو وجعُ بالمعدة . تسمى أيضاً : Gastral- gia) ، و (Stomachalgia) و (Stomachodynia) .

وَجَعُ المَعِدَةِ والأَمْعاء **gastroenteralgia**

ألم يصيب المَعدَة والأَمْعاء .

مَعِدِيٌّ مِعَوِيّ **gastroenteric**

مَعدِيٌّ معَوِيّ أي أنه يتعلق بكل من المعدة ، والمعي ، أو يتشارك معهما .

الْتِهابُ المَعِدَةِ والأَمْعاء **gastroenteritis**

التهابُ حادُ ببطانة المعدة والأمعاء ، يتميز بالقَهم (فقد الشَّهية) والغثيان والإسهال والألم البطني والضعف ، وأسباب الالْتهابُ عديدة ، وتشمل : التسمم الغذائي بسبب العدوى بالعديد من الكائنات الحية مثل الإشريكية القولونية والعُنقودية الذهبية وأنواع السلمونيلة ؛ واستهلاك الطعام أو الشراب المُهَيِّج ، أو العوامل النفسانية مثل الغضب والكرب والخوف .

التهاب المعدة والأَمْعاء العَدْوائيُّ الحادّ **acute infectios gastroenteritis**

الْتهابُ المَعدَة والأَمْعاء ذو البداية الحادة ، وتَكون أسبابَه جرثومية أو فيروسية عديدة ، حيث يحدث التهاب حاد ببطانة المعدة والأمعاء ، يتميز بالقَهم (فقد الشَّهية) والغثيان والإسهال والألم البطني والضعف ، وأسباب الالْتهابِ عديدة ، وتشمل : التسمم الغذائي

قُرْصِيَّة البَطْن **Gastrodiscoides**

(جِنْسٌ مِنَ المثقوبات)

جنسُ من المثقوبات من عائلة الفَوهانات (Paramphistomatidae) . العديد منها يكون مُتطفِّلاً بالسبيل المعوي مسببة داء الفَوهاينات .

قُرْصيَّةُ البَطْنِ البشريَّة **Gastrodiscoides hominis**

جنس من المثقوبات يوجد في أعور وقولون الخنزير ، وأحياناً بالبشر بالهند والهند الصينية وماليزيا .

انظر تحت Gastrodiscoides .

قُرْصِيَّة البَطْن **Gastrodiscus (=Gastrodiscoides)**

جنسُ من المثقوبات من عائلة الفَوهاينات (Paramphistomatidae) . العديد منها يكون مُتطفِّلاً بالسبيل المعوي مسببة داء الفَوهانات .

انظر تحت Gastrodiscoides .

القُرْصُ المُعَيدِيّ (جنين) **gastrodisk**

هي منطقة مستوية في الكيسة التي تظهر فيها أول آثار لتكون الجنين ، ويشاهد أيضاً في وقت مبكر خلال الأسبوع الثاني من تطور الجنين البشري .

مَعِدِيٌّ إثناعَشَرِيّ **gastroduodenal**

متعلق ب أو متصل بالمعدة والإثنا عشري كما في الناسور المَعدي الإثنا عشريّ .

استئصالُ المَعِدة والإثناعَشَرِيّ **gastroduodenectomy**

استئصال المعدة والإثنا عشري .

التِهابُ المَعِدَة والإثْناعَشَرِيّ **gastroduodenitis**

حدوث التهاب بالمعدة ويصاحبه التهاب الإثنا عشري .

مُفاغَرَة مَعِديَّة إثناعَشَرِيَّة مِعَوِيَّة **gastroduodenoenterostomy**

إنشاء مفاغرة جراحية بين المعدة والإثنا عشري والمعى .

التهابُ المَعدَةِ والأمْعاء بنَظيرَة التِّيفيَّة B **gastroenteritis paratyphosa B**

حدوث التهاب عدوائي حاد ببطانة المعدة والأمعاء بمكروب التيفية ، ويتميز بحدوث إسهال وقيء وتقلصات معدية ، تتراوح الوخامة من إسهال مؤقت إلى تجفاف مهدد للحياة .

الْتهابُ المَعدَة والأمعاء التيفي **gastroenteritis typhosa**

حدوث التهاب عدوائي حاد ببطانة المعدة والأمعاء بمكروب نظيرة التبيفية B ، ويتميّز بحدوث إسهال وقيء وتقلصات معدية ، تتراوح الوخامة من إسهال مؤقت إلى تجفاف مهدد للحياة .

انظر تحت gastroenterities .

الْتهابُ المَعدَة والأمْعاء بفيروسة نوروالك **Norwalk gastroenteritis**

التهاب المعدة والأمعاء الناجم عن فيروس نوروالك .

الْتهابُ المَعدَة وَالأمْعاء السَّاري في الخَنازير **transmissible gastroenteritis of swine**

داء فيروسي يصيب الخنازير تُتَسبب بواسطة فيروس الْتهابُ المَعدَة وَالأمْعاء السَّاري في الخَنازير ، ويحدث رئيسياً أثناء الشتاء ، ويتميز بالإسهال الوخيم والالتهاب الحاد للمُخاطية المَعديّة والذي ربما يؤدي إلى التقرح والنزف ويكوَن مُعدل وفيات عال جداً .

مُفاغَرةٌ مَعِديَّة مِعَويَّة **gastroenteroanastomosis**

تفاغر بين المعدة والأمعاء الدقيقة من خلال المفاغرة المعدية المعوية .

الْتِهابُ المَعِدَةِ والأمْعاءِ والقَوْلَوْن **gastroenterocolitis**

حدوث التهاب في المعدة والأمعاء الدقيقة ، والقولون ، وغالباً ما يكون حاداً .

بسبب العدوى بالعديد من الكائنات الحية مثل الإشريكية القولونية والعُنقودية الذهبية وأنواع السلمونيلة .

الْتهابُ المَعدَة والأمْعاء بالفيروسات المكللة بالكلاب **canine coronaviral gastroenteritis**

حدوث قيء وإسهال في الكلاب المُصابة بفيروسات الْتهابُ المَعدَة و الأمْعاء ، ولها بداية مُفاجئة ، وَعادة يكوَن مُميتاً في الكلاب الصغيرة (جرو) .

الْتهابُ المَعدَة والأمْعاء النَّزفي بالكلاب **canine hemorrhagic gastroenteritis**

متلازمة نزف الأمعاد في الكلاب بالفيروسة المكللة ، وله بداية مفاجئة ومميت في الكلاب الصغيرة (جرو) .

التهابُ المَعدَة والأمْعاء بالقَولونيَّات **coliform gastroenteritis**

داء إسهاليّ يصيب الخنازير الرُّضع والفطيمة ، وسببها هو الذريات السامَّة للأمعاء من الإشريكية القولونيَّة ، وتتميز بالإسهال المائي الغزير والتجفافَ والحُماض ويؤدي بتكراره إلى الوفاة . تسمى كذلك : بداء العَصيَّات القولونيَّة المعوية ، أو داء العصيَّات القولونيَّة السامة للأمعاء .

التهابُ المَعدَة والأمْعاء اليوزينيّ **eosinophilic gastroenteritis**

اضطراب يتميز بارتشاح اليوزينيَّات في الغشاء المُخاطي للأمعاء الدقيقة وكثرة اليوزينيَّات بالدم المحيطي والمُصاحب بالوذمة ولكن دوَن التهاب الأوعية . تشمل الأعراض الألم البطني والإسهال والقيء والحُمَّى وسوء الامتصاص والمعتمد على الجزء المُصاب وامَتداد الاضطراب . بتكراره تُصاب المعدة كذلك ، وهذا الاضطراب يتصاحب عادة مع عدم تَحمُّل الأغذية النوعية .

انظر تحت granuloma .

التِهابُ المِعدةِ والمَريء **gastroesophagitis**

حدوث التهاب ببطانة المعدة والمريء .

مُفاغَرة مَعِديَّة مَريئيَّة **gastroesophagostomy**

تخليق جراحي لُمفاغرة بين المعدة والمَريء ، وتُستحدَث لتَضيُّق النهاية السفلى للمريء .

مِنظارُ المِعدةِ الأليافيّ **gastrofiberscope**

منظار أليافي لفحص المعدة .

انظر تحت fiberoptic gstroscope .

مُفاغَرة مَعِديَّة مَعِديَّة **gastrogastrostomy**

تخليقُ جراحيُ لُمفاغَرة بين النهايتين الفؤادية والبوابية للمَعدة ، وتُستحدَث عادةً بسبب التقلُّص المَخْصُور للثلث الأوسط للمعدة .

تغذيَة قسريَّة بطريق المِعدة **gastrogavage**

(= تغذيَة بالأنبوب بطريق المِعدة)

إدخالُ التغذية للمعدة بوسيلة الأنبوب المار من خلال المريء .

مِعديُّ المَنْشأ **gastrogenic**

مُتكون في ، أو مُتعلق بالمعدة .

مخطاط حركة المِعدة **gastrograph**

جهاز لتسجيل حركات المعدة .

مِعديّ كَبديّ **gastrohepatic**

أي حالة متعلّقة بالمعدة والكبد .

التِهابُ المِعدةِ والكبد **gastrohepatitis**

التهاب المعدة والكبد .

مُفرط توتُّر المِعدة **gastrohypertonic**

زيادة التوتر في عضلات المعدة .

شَبيهُ المِعدة **gastroid**

(في الشكل أو الوظيفة)

مِعديّ لفائفيّ **gastroileac**

متعلق بالمعدة واللفائفي .

التِهابُ المِعدةِ واللَّفائفيّ **gastroileitis**

حدوث التهاب في بطانة المعدة واللفائفي أياً كان سببه .

مُفاغرة مَعِديَّة لَفائفيَّة **gastroileostomy**

إنشاء مفاغرة جراحية بين المعدة واللفائفي .

مِعديّ مِعَويّ **gastrointestinal**

متعلقة أو متصلة بالمعدة والأمعاء .

مُفاغَرة مَعِديَّة مِعَويَّة قولونيَّة **gastroenterocolostomy**

إنشاء فتحة جراحية بين المعدة والامعاء والقولون .

طبيبُ الجهازِ الهَضْميّ **gastroenterologist**

مُمَارس مُتخصص في أمراض الجهاز الهَضميّ .

طِبُّ الجِهازِ الهَضْميّ **gastroenterology**

دراسة المَعدة والمعيّ والأمراض الخاصة بهما .

اعتِلالُ المِعدةِ والأمْعاء **gastroenteropathy**

أي من الأدواء (الأمراض) التي تصيب المعدة والأمعاء .

اعْتلالُ المَعدَة والأمْعاء الأرَجيّ **allergic gastroenteropathy**

التهابُ المعدة اليُوزيني لدى الأطفال المصابين بالأرَجيَّة الغَذائية خَاصةً تجاه حليب الأبقار ، وتشمل علامات المرض الوذمة وسوء الامتصاص وكَثرة اليوزينيات وفقر الدم بسبب عوز الحديد وارتفاع مستويات الجلوبولين المناعي E المصلي واعتلال المَعى الفاقد للبروتين .

رأبُ المِعدةِ والأمْعاء **gastroenteroplasty**

عملية تجميلية إصلاحية للمعدة والأمعاء الدقيقة .

تدلي المعدة والأمعاء **gastroenteroptosis**

انزياح المعدة وجزء من المعى إلى أسفل وتبارزهما .

مُفاغَرة مَعِديَّة مِعَويَّة **gastroenterostomy**

تخليقُ جراحيُ لممر اصطناعي (مُفاغرة) بين المَعدة والمَعي (يكون عادةً الصَّائم) .

بَضْعُ المَعِدةِ والأمْعاء **gastroenterotomy**

شق جراحي في المعدة والأمعاء .

مَعِديّ ثَرْبيّ **gastroepiploic**

متعلّق بالمعدة والثرب .

مَعِديّ مَريئيّ **gastroesophageal**

متعلق بالمعدة والمريء ، والوصلة مابين المعدة والمريء .

gastrolysis **افتِكاكُ المَعِدَة**

فصل جراحي للالتصاقات المُحيطَة بالمَعدَة من أجل تحريك المعدة .

gastromalacia **تليُّنُ المَعِدَة**

تليين غير طبيعي ، أو ليونة في جدار المعدة .

gastromanometry **قِياسُ ضَغْطِ المَعِدَة**

gastromegaly **ضَخامَةُ المَعِدَة**

كبر حجم المعدة .

gastromelus **مُندَمِجُ البَطنِ بالطَّرَف (مسخ)**

جنين مع وجود طرف زائد عن العدد الطبيعي ملتصق بالبطن .

gastromenia **حَيْضٌ مَعِديّ**

نزيف معدي يحدث في شكل طمث بديل .

gastromycosis **فُطارٌ مَعِدِيّ**

مرض يصيب المعدة يسببه الفطريات .

gastromyotomy **بَضْعُ عَضَلِ المَعِدَة**

شق خلال الطبقات العضلية في المعدة وصولاً إلى الغشاء المخاطي .

gastromyxorrhea **ثَرٌّ مَعِديٌّ مُخاطِيّ**

فرط إفراز المخاط من المعدة .

gastrone **جاسترون (هرمون مثبط لإفراز المعدة)**

مثبط هرموني معروف لإفراز حمض المعدة ، مستخرج من الغشاء المخاطي في المعدة .

gastronesteostomy **مُفاغَرَةٌ مَعِديَّةٌ مِعَوِيَّة**
(=gastroenterostomy)

الخلق الجراحي لممر اصطناعي (مُفاغَرة) بين المعدة والأمعاء (الصائم عادة) .

gastropancreatitis **التِهابُ المَعِدَة والبَنْكرِياس**

التهاب يصيب كل من المعدة والبنكرياس أياً كان سببه .

gastroparalysis **شَلَلُ المَعِدَة**

انظر تحت gastroparesis .

gastroparesis **خَزَلُ المَعِدَة**

شلل المعدة وفقد لتواترها .

gastrojejunal **مَعِديٌّ صائِمِيّ**

متعلق بالمعدة والصائم .

gastrojejunitis **التِهابُ المَعِدَةِ والصَّائِم**

حدوث التهاب في كل من المعدة والصائم أياً كان سببه .

gastrojejunocolic **مَعِديٌّ صائِمِيٌّ قَوْلَونِيّ**

مُتعلق أو مُتصل بالمعدة والصائم والقولون ، كما في الناسور المَعدِيّ الصَّائمي القولوني .

gastrojejunoesophagostomy **مُفاغَرَةٌ مَعِديَّة صائِمِيَّةٌ مَريئِيَّة**

عملية تحريك لجزء معزول من الصائم ، وإحداث وصلة تفاغرية لنهايته الدانية إلى المريء ، وكذلك لنهايته القاصية إلى المعدة .

gastrojejunostomy **مُفاغَرَةٌ مَعِديَّةٌ صائِمِيَّة**

تخليقُ جراحيُ لمفاغرة بين المعدة والصائم .

gastrokinesograph **مِخْطاطُ تَمَوُّجِ المَعِدَة**

جهاز لتسجيل حركات المعدة الميكانيكية .

gastrolavage **غَسْلُ المَعِدَة**

غسل المعدة وتعريضها للماء لإزالة السموم ، ويتم ذلك بإدخال كمية كبيرة من الماء إلى المعدة ، إما عن طريق الفم أو بواسطة أنبوب ، ثم سحب الماء مرة أخرى بالشفط أو بالتقيؤ ، وعادة ما يحدث في حالات التسمم .

gastrolienal **مَعِديٌّ طِحالِيّ**

كل الأمور المتعلقة بالمعدة والطحال .

gastrolith **حَصاةُ المَعِدَة**

تحجر كلسي أو غيره يتشكّل في المعدة .

gastrolithiasis **تَحَصِّي المَعِدَة**

وجود أو تشكيل حصى بالمعدة .

gastrologist **طَبيبُ المَعِدَة**

شخص مؤهل طبياً وإكلينيكياً ، ويطلق عليه المتخصص في أمراض المعدة والجهاز الهضمي .

gastrology **طِبُّ المَعِدَة**

مجموع العلوم والمعلومات الإكلينيكية وكل مانعرفه فيما يتعلق بالمعدة والجهاز الهضمي . وكذلك الباثولوجيا المرضية لأمراض المعدة .

gastrophrenic **مَعِديّ حِجابيّ**

مُتعلقٌ بالمعدة والحجاب ، أو على صلة بهما .

gastrophthisis **1 ـ سُحافُ المَعِدة**

2 ـ سُحافٌ مَعِديُّ المَنْشأ

1 ـ فرطُ تنسج مخاطية المعدة والطبقة تحت المخاطية ، مما يؤدي إلى ثخانة جدار المعدة وتناقص جوفها .

2 ـ هُزالُ بسبب الداء البطني .

gastroplasty **رأبُ المَعِدة**

عملية جراحية تصليحية رأبية للمعدة .

vertical banded gastroplasty **رأبُ المَعدَة بالشرائط العموديَّة**

تخليقُ جيبة صغيرة بالمعدة حيث تفرغ محتوياتها ، من خلال فُغرة ضيقة إلى المعدة القاصية والإثنا عشري ، وتُستخدَم في مُعالجة السِّمنة المفرطة المَرَضيَّة .

gastroplegia **شَلَلُ المَعِدة**

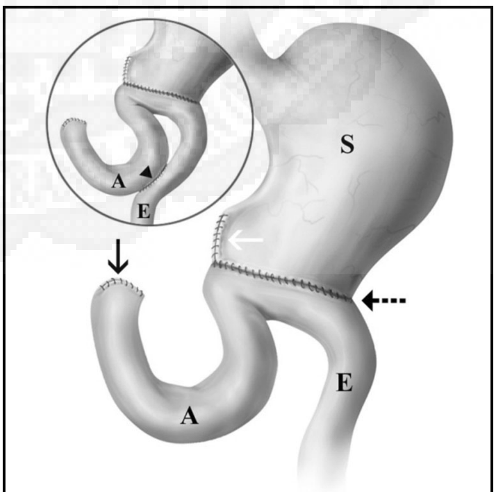
حدوث شلل للمعدة وفقد توترها .

gastroplication **تثنِيَةُ المَعِدة**

معالجةٌ جراحية للتوسع المعويّ بتغريز طيَّة في المعدة .

gastropneumonic **مَعِديّ رِئويّ**

كل ما يتعلق بالمعدة والرئتين .



Gastronesteostomy (=gastroenterostomy) **مُفاغَرةٌ مَعديَّةٌ مِعَويَّة**

gastroparietal **مَعِديّ جِداريّ**

متعلق بالمعدة وكذلك بجدار جسم المعدة .

gastropathic **مُعتَلُّ المَعِدة**

متعلق بمرض في المعدة .

gastropathy **اعتِلالُ المَعِدة**

أي مرض في المعدة .

انظر تحت gastrosis .

gastroperiodynia **ألمٌ مَعِديّ دَوريّ**

نوبات متناوبة من آلام المعدة .

gastroperitonitis **التِهابُ المَعِدة والصِّفاق**

gastropexy **تثبيتُ المَعِدة**

تثبيت جراحي للمعدة لمنعها من الانزياح .

Hill posterior gastropexy **تثبيت المعدة الخلفي لهيل**

جراحةٌ لمعالجة الارتجاع المعديّ المريئيّ ، حيث يُثبَّت فيه المَوصل المعدي المريئيّ بواسطة الخياطة بين الانحناء الصَغير الدانيّ واللّفافة أمام الأورطى . تُوضَع الخيوط في السيقان لتضييق الفُرجة .

Gastrophilus (=Gasterophilus) **النَّبْراء (جِنسٌ مِن الذُّباب)**

جنس من الذباب من فصيلة النبريات ، الأفراد البالغين لا تأكل وإنما تموت بعد فترة وجيزة من وضع البيض على شعر المضيف . ثم يفقس البيض وتخرج اليرقات التي تهاجر من خلال الجلد والأعضاء الداخلية للمضيف .

انظر تحت gasterophilus .

gastrophore **مُحمِلُ المَعِدة (أداة جراحية)**

أداة أو جهيزة جراحية لحمل المعدة خلال العمليات الجراحية التي تُجرى عليها .

gastrophotography **تَصْويرُ المَعِدة الفوتوغرافيّ**

تَصْويرٌ فوتوغرافيّ لداخل المعدة بواسطة الكاميرا (آلة تصوير) إما أن تركَّبُ عند الذروة القصوى لمنظار المعدة ، أو تُوَصَّل بالعدسة العينيَّة حيث ينتقل الضوء للمعدة عبر النظام البَصري الليفيّ .

gastrorrhea **ثَرٌّ مَعِدِيّ**

إفـرازٌ زائد لـلعـصـارة المعـدية (فـرط هيـدرات الكلور) أو المخاط من المعدة .

gastrorrhexis **تمزُّق المَعِدَة**

gastroschisis **انشقاق البَطن الخِلقيّ**

شَقٌّ خلقيّ لجـدار البطني الأمـامي ّولا يشـمل مكان انغراز الحبل السري ّ، ويترافقُ عادةً ببروز الأمعاء الدقيقة وجزء من الأمعاء الغليظة .

gastroscope **مِنْظارُ المَعِدَة**

فـحص المناطق الداخليـة من المعـدة عـن طريق المنظار .

fiberoptic gastroscope **مِنْظارُ المَعدَة الألْيافيّ**

منظار أليافي لفحص المعدة .

انظر تحت gastrofiberscope .

gastroscopic **متعلق بتَنْظير المَعِدَة**

متعلّق بتنظير المعدة أو بمنظار المعدة .

gastroscopy **تَنْظيرُ المَعِدَة**

المعاينة الداخلية للمعدة بوسائل منظار المعدة .

gastrosia **مَرَضُ المَعِدَة**

(=gastrosis)

أي مرض في المعدة .

انظر تحت gastrosis .

gastrosia fungosa **مَرَضُ المَعدَة الفُطَاريّ**

مَرَضٌ في المَعدَة يسببه الإصابة بالفطريات .

gastrosis **مُعاد (مرض المعدة)**

أي مرض في المعدة .

gastrospasm **تشنُّجُ المَعِدَة**

تَشَنُّجٌ أو تقلّص المَعدَة .

gastrospiry **بَلْعُ الهَواء**

(=aerophagia)

البلع الزائد للهواء ، وهي عادة عملية لاشعورية مـــرتبطة بـالقـلق ، وتؤدي إلى تمدد البطن أو التجشؤ ، غالباً ما تفسر من قبل المريض كعلامة على اضطراب جسمي .

انظر تحت aerophagia .

gastrosplenic **مَعِدِيّ طحاليّ**

متعلّق بالمعدة والطحال .

gastropod **بَطنِيُّ الأرْجُل (حلزون)**

(=snail)

صنف من الرخـويات من فـصـيلة بطنيـات الأرجل ، والذي يـضم الحلزونات والبـزاقـات والودَع والحـيوانات الـبحـرية الرخـوية ، بما في ذلك العديد من الأنواع التي تخدم كعوائل أولية (مضيفين أوليين) أو وسيطة للمُمْراضات .

انظر تحت snail .

Gastropoda **بَطنِيّاتُ الأرْجُل**

(صِنفٌ مِنَ الرَّخَوِيَّات)

صنفُ من الرخـــويات يضم الحـلزونات والبزاقات والودَع والحيوانات البحرية الرخوية ، بما في ذلك الـعـــديد من الأنواع التي تـخـــدم كـعـوائل أولية (مـضـيفـين أوليين) أو وسـيطة للمُمْراضات .

gastroptosis **تدلِّي المَعِدَة**

إزاحةٌ سفليةٌ للمعـدة ، وهـو مصطلح يعتـمد على مـفـهـوم لاغ بأن الاخـتـلاف أو التـبدُّل في موضع أعضاء البطن يكون مرضياً .

gastropulmonary **مَعِدِيٌّ رئويّ**

كل ما هو متعلق بالمعدة والرئتين .

gastropylorectomy **اسْتِئْصالُ بَوّابِ المَعِدَة**

عـملية جراحـية لاستـئصـال الجزء البـوابي من المعدة ، وخاصة بعد حدوث تضيق ، أو كعلاج لإزالة ورم ما بالبواب .

gastropyloric **مَعِدِيٌّ بَوّابيّ**

كل مـا هو متعلق بالمعدة في مـجملها ، وأيضـاً بفتحة البواب .

gastroradiculitis **التِهابُ الجُذور المَعِدِيَّة**

(التهاب الجذور العصبية النخاعية المشتملة على أعصاب المعدة)

gastrorrhagia **نَزْفٌ مَعِدِيّ**

حدوث نزف من جدار المعـدة ويحدث ذلك في كـثـير من الأمـراض سـواء خـاصـة بالمعـدة أو كشكل من أمراض الدم بصورة عامة .

gastrorrhaphy **رَفْوُ المَعِدَة**

رتق لجرح في المعدة .

فَغر المعدة لستام **Stamm gastrostomy**

غرز أنبوبة في تجويف المعدة ، وتخرج الأنبوبة من خلال شق طَعني بجلد البطن وتتم خياطة المعدة بالصفاق عند مكان المخرج .

انظر تحت gastrostomosis .

فغر المَعدَة لفيتزل **Witzel gastrostomy**

تخليق ناسور مَعد مستديم بواسطة تكوين أنبوبة من الانحناء ألكبير للمعدة إلى سطح الجدار البطني .

انظر تحت gastrostomosis .

ثَرُّ العُصارة المَعِديَّة **gastrosuccorrhea**

الإفراط في إفراز حامض الهيدروكلوريك من قبل خلايا المعدة .

ثَرُّ العُصارة المَعديَّة الهضْميّ **digestive gastrosuccorrhea**

الحالة التي يفرز فيها عصير المعدة بإفراط أثناء عملية الهضم فقط .

مُنْدَمِجُ الصَّدْرِ والبَطن (مسخ) **gastrothoracopagus**

التوائم الملتصقة الملتحمة عند البطن والصدر .

مُنْدَمِجُ الصَّدْر والبَطْن والحَوَض (مسخ) **gastrothoracopagus dipygus**

توائم ملتصقة لامتناظرة ، وفيها يوجد ارتباط ببطن التوأم الأكبر ، ويتكوَّن التوأم الطفيلي من حوض وأطراف سفلية فقط .

مِبْضَعُ المَعدَة **gastrotome**

أداة القطع المستخدمة في بضع المعدة .

بَضْعُ المَعدَة **gastrotomy**

شق أو قطع المعدة .

مِقياسُ ضَغْطِ المَعِدَة **gastrotonometer**

أداة لقياس الضغط داخل المعدة .

انظر تحت gastrotonometry .

قِياسُ ضَغْطِ المَعِدَة **gastrotonometry**

عملية قياس الضغط داخل المعدة .

ذِيفانٌ سامٌّ للمَعِدَة **gastrotoxin**

المادة التي لها تأثير سام على المعدة .

رعفٌ معدِيّ **gastrostaxis**

(= التِهابُ المَعِدَةِ النَّزْفيّ) **(=hemorrhagic gastritis)**

نَزّ الدم من الغشاء المخاطيّ للمعدة . يُسمى أيضاً : الْتِهابُ المَعدَة النَّزْفيّ .

تَضَيُّقُ المَعِدَة **gastrostenosis**

انكماش أو تقلّص المعدة .

تَغذِيَة عن طريق الفَغرَةِ المَعِديّ **gastrostogavage**

إدخال التغذية إلى المعدة بواسطة أنبوبة تمر من خلال ناسور مَعدي .

غَسْلُ المَعِدَة عن طريق الفَغرَة **gastrostolavage**

إرواء المعدة من خلال الناسور المعدى .

فَغْرَة مَعِدِيَّة **gastrostoma**

ناسور مَعد أو فتحة تُخَلَّق جراحياً بالمعدة من خلال الجدَارَ البطنيّ .

فَغْرُ المَعدَة **gastrostomosis (=gastrostomy)**

الخلق الجراحي لفتحة اصطناعية إلى المعدة ، وأيضاً يطلق على الفتحة التي يتم إنشاؤها بتلك الطريقة .

انظر تحت gastrostomy .

فَغْرُ المَعِدَة **gastrostomy**

تخليقُ جراحيُ لفتحة اصطناعية بالمعدة ، وعلى هذا النحو تكون الفَتحة ثابتة .

فَغر المعدة لبيك **Beck gastrostomy**

تخليق ناسور معد مستديم بواسطة تكوين أنبوبة تصل بين الانْحناء الكبير للمعدة إلى سطح الجدار البطني .

فَغر المعدة لجلاسمان **Glassman gastrostomy**

فتحة مستديمة بالمعدة تُخَلَّق بواسطة تكوين رتَج مخروطي الشكل من الجدار الأماميّ للمعدة .

فَغر المعدة لجانواي **Janeway gastrostomy**

تخليق ناسور مَعد مستديم بواسطة تكوين أنبوبة من الجدار الأماميّ للمعدة إلى سطح الجدار البطني .

المعَيدَة **gastrula**

(مرحلة جنينية تتلو الأريمة)

مرحلة جنينية مبكرة تتلو الخلية الأرومية أو الأَريمَة ، والنمط البسيط يتكون من طبقتين هما الأديم الظاهر والأديم المتوسط ومن تجويفين حيث يقع الأول بين الأديم الظاهر والباطن والآخر (المعَى البدائي) يتكوَّن بواسطة الانغلاف ليقع داخلَ الأديم الظاهر ، وله فتحة (مَسَمٌّ الأريمة) . في الجنين البشري تحدث مرحلة المُعيدة أثناء الأسبوع الثالث عندما يكون القرص الجنيني ثلاثي الطبقات .

تكوُّنُ المعَيدَة **gastrulation**

هي العملية التي بواسطتها تصبح الأُريمَةُ مُعيدَةَ ، أو في الأشكال عديمة الأريمة الحقيقية ، هي العملية التي يتم بها اكتساب طبقات الخلية المُنتشة الثلاث .

بَطنيَّاتُ الأهْداب **Gastrotricha**

(صِنفٌ مِنَ الحيَوانات البَحْريَّة)

فصيلةٌ من الحيوانات الدقيقة جداً ، مائية المُستوطَن ، من شُعبة الديدان الزِّقِّيَّة (Aschelminthes) ، والتي تحتوي على أهداب على السطح البطني ومريء ثلاثي التَّشعُّب . تُعتبر شُعبة منفصلة في بعض أنواع التصنيفات الأخرى .

1 ـ مَعِديُّ التَّوَجُّه **gastrotropic**

2 ـ مُوَجهٌ للمَعِدَة

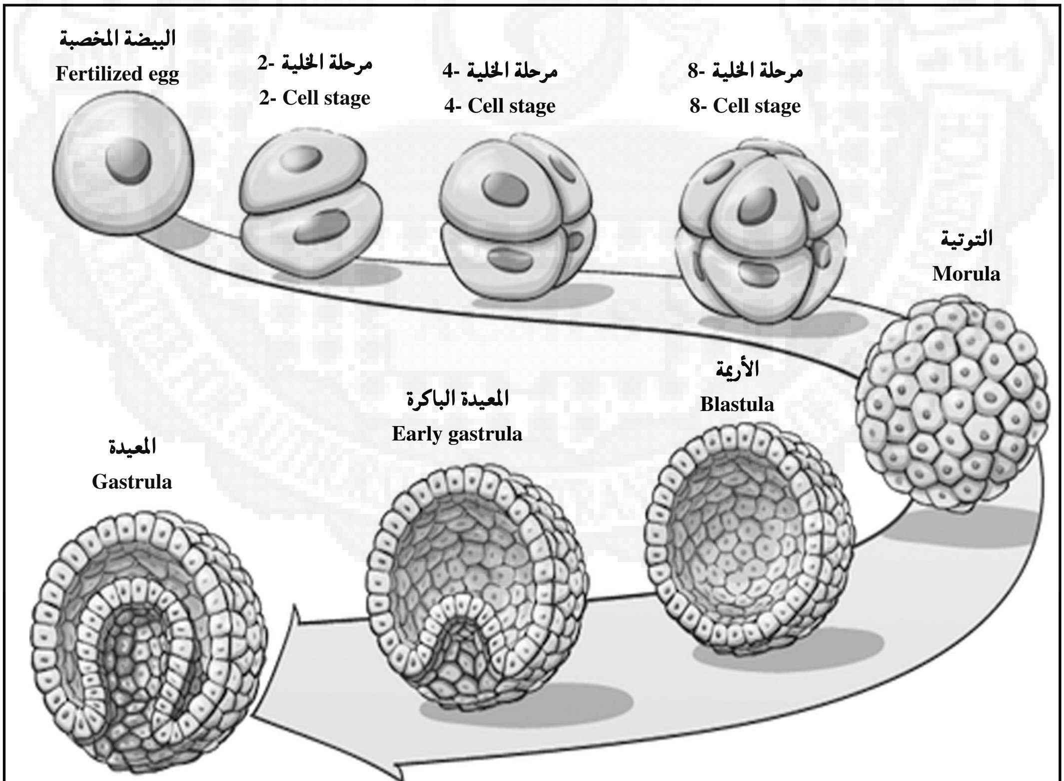
1 ـ لديه قابلية كبيرة للمعدة ، أو ممارسة لها تأثير خاص على المعدة .

2 ـ تستخدم بشكل خاص للمعدة .

تطبُّلُ المَعِدَة **gastrotympanites**

انتفاخ متطبل يحدث للمعدة .

قِياسُ حَجْمِ المَعِدَة **gastrovolumetry**



المُعَيدَة **Gastrula**
(مرحلة جنينية تتلو الأريمة)

تَبَوُّب قلبي **cardiac gating**

اكتساب انتقائي لمعلومات الوظيفة القلبية عند نقاط معينة في الدورة القلبية باستخدام معلومات من الإشارات المخططة إلى وقت الدورة القلبية واعتيان الصورة الضابطة .

تَبَوُّب حسي **sensory gating**

تثبيطُ أو إحصارُ المُنبهات الحسية الآتية أو القنوات عندما تَشغلُ الرعاية بقناة أخرى أو منبه آخر .

سَلَس **gatism**

سلس البول المثاني ، أو المستقيمي المثاني .

ألفة القِطط **gatophilia**

ولَع خاص بالقطط .

رُهابُ القِطط **gatophobia**

(=ailurophobia)

رهاب الهررة ، وهو خوف غير عقلاني من القطط .

انظر تحت ailurophobia .

تعَطين (مرض يصيب دودة القز) **gattine**

شكل من الأمراض يصيب دودة القز حيث تصبح الجهة الرأسية ليرقة دودة القز منتفخة وغالباً شفافة ؛ ويُعتَقد أن السبب عدوى مُختلطة بفيروس غير معلوم ، والمُكوِّرة المعوية المُتعلقة بالعقديَّة البرازية .

مِقياس **gauge**

أداة لتحديد الخصائص الفيزيائية (الطبيعية) لأي شيء شاملة مقاس القطر الداخلي أو الأبعاد أو الضغط .

مِقْياسُ العَضَّة **bite gauge**

جهاز يستخدم في طب الأسنان التعويضي ، كوسيلة لتأمين الإطباق الصحيح لأسنان الفك العلوي والسفلي .

مقياس بُولي **Boley gauge**

(لإجراء القياسات داخل الفم)

جهيزة دقيقة تستخدم في طب الأسنان في القياس الدقيق للقوس ، والأسنان ، وأبعاد الوجه .

بَوَّابَة **gate**

1 ـ دارةُ إلكترونية تُمرر النبضة فقط عندما تتواجد الإشارة عند المدخول الثاني (نبضة البوابة) ، وتسمَّى كذلك : بدارة البوابة .

2 ـ آلية فتح أو غلق قنوات البروتين بالغشاء الخلوي التي تُنظَّم بواسطة الإشارة مثل زيادة تركيز الناقلات العصبية أو التغيّر في الجهد الكامن الكهربي أو الربط الفيزيائي لجزيء اللجين بالبروتين ليُسبب تغيرات تهايؤية بجزيء البروتين .

3 ـ الفتح والغلق بنوعية والعمل كبوابة .

نَظَرِيَّةُ البَوَّابَات في الألَم **gate theory of pain**

التدفعات العصبية المولَّدة بواسطة المنبهات المؤلمة الضارة والتي تُنقَل إلى الحبل الشوكي (النخاع) بواسطة الألياف (C وA-delta) التي تُحصَر عند مشابكها في القرن الظهراني بواسطة التنبيه المتواقت للألياف A الميالينية كبيرة القطر ، وبالتالي تثبط الألم عن طريق منع تدفعات الألم من الوصول للمستويات الأعلى للجهاز العصبي المركزي . تسمى أيضاً فرضية البوابة .

تبَوُّب **gating**

(اختيار التدفعات العصبية من قِبَل بَوَّابَة)

1 ـ ضبطُ الإتاحة أو المرور خلال البوابات أو القنوات .

2 ـ انتقاءُ الإشارات الكهربية بواسطة البوابة التي تمرر الإشارات فقط عندما تتواجد النبضة الضابطة (نبضة البوابة) أو عندما تمرر فقط الإشارات ذات المميزات الخاصة مثل ارتفاع النبضة .

3 ـ التحامُ بالركيزة أو اللجين المُحدث لفتح وغلق قنوات الغشاء البيولوجي والمُعتقد أنها بسبب التغيرات التهايؤية بالبروتينات المبطنة للقنوات .

4 ـ تَبَوُّب حسيّ .

انظر تحت sensory gating .

مِدَكُّ الشَّاش — **gauze packer**

أداة لإدخال الضماد إلى الرحم أو المهبل، أو إلى تجويف جسمي آخر أو جرح .

شاشٌ يودوفورميّ — **iodoform gauze**

شاشٌ مضاف إليه مادة اليودوفورم .

شاشٌ مُعامَلٌ بالأدْوِيَة — **medicated gauze**

شاشٌ يتم تشريبه بأدوية معينة .

شاشٌ غَيرُ ماصّ — **nonabsorbing gauze**

شاشٌ ليس لديه قدرة على الامتصاص .

شاشٌ بالبِتْرُولات — **petrolatum gauze**

شاشٌ ماصٌّ مُشبَّع بالبِتْرُولات الأبيض ويستخدَم كغطاء واق للجروح .

أَشْرِطَةُ الشَّاش — **ribbon gauze**

شَّاش مقصوص على شكل أشرطة يسهل وضعها وتثبيتها .

شاشٌ ماصٌّ مُعَقَّم — **sterile absorbent gauze**

الشاش الماص الذي تم تعقيمه، وبالتالي أصبح خالياً من التلوث .

شاش مُشَرَّب بجيلاتين الزنك — **zinc gelatin impregnated gauze**

شاش ماصّ مُشَرَّب بجيلاتين الزنك الذي ربما يحتوي على كميَّات صغيرة من أكسيد الحديديك كمادة ملونة .

تَزْقِيم — **gavage**

(تغذية قسريَّة)

1ـ تَغْذِيَة قَسْرِيّة بشكل خاص من خلال أنبوبة تمر إلى المعدة .

2ـ استخدام علاجي للقوت كامل العناصر، بمعنى فرط التغذية فوق العادة .

حَمْلَقَة — **gaze**

1ـ النظر بثبات في اتجاه واحد .

2ـ فعل النظر بثبات لشيء ما .

حَمْلَقَة متقارنة — **conjugate gaze**

الحركة الطبيعية للعينَيْن معاً في ذات الاتجاه لاستحضار شيء ما تحت النظر .

مقياسُ القِثْطار — **catheter gauge**

صفيحة ذات ثقوب مُدرجة لقياس القطر الخارجي للقثطار .

مقْياسُ العُمْق — **depth gauge**

أداة لقياس عمق الثقوب والتَّلَيْمات .

غَلطيريَّة؛ عِنَبُ القِطّ — **Gaultheria**

(جنس من النباتات)

جنسٌ من النباتات من عائلة إيريكاكا (Ericaceae)، وهو جنس عنب القطّ، وهو عبارة عن نبات شتوي بأمريكا الشمالية، تحتوي أوراقه على الميثيل ساليسيلات .

عِصابَة قفّازيَّة الشكل — **gauntlet**

عصابة تغطي اليدّ والأصابع مثل القُفَّاز .

مُنْحَنًى جاوسِيّ — **gaussian curve**

(إحصاء)

منحنى الوظيفة الكثافية الاحتمالية للتوزع الطبيعي .

شاش؛ غزي — **gauze**

نسيج خفيف شبكيّ الفتحات من القماش القطني أو المواد الأخرى يُستخدَم في العصائب والضمادات والإسفنج الجراحي . وعادة قبل استخدامها الجراحي يحدث أن تُعقَّم وتُشَرَّب بالمُطهرات المختلفة .

شاشٌ مَصوص — **absorbable gauze**

شاش مصنوع من السلولوز المؤكسَد .

شاشٌ ماصّ — **absorbent gauze**

نسيج بسيط منسوج من القطن ويُصنَّف إلى ثمانية أنماط من النمط I (الأثقل) إلى النمط 8 (الأخفّ) تبعاً لعدد الخيوط ووزنها ويتم إمداده في أطوال وأعراض مختلفة في شكل لفَّات وطيَّات .

شاشٌ مُطَهِّر — **antiseptic gauze**

شاش مُشَرَّب بمادة مطهرة .

شاشٌ عَقيم — **aseptic gauze**

شاش خال من المكروبات (معقم) .

مُوَزِّعُ الشَّاش — **gauze dispenser**

ماسك يتم به توزيع واستخدام الشاش .

رمز الجادولينيوم (جد؛ Gd) **Gd**

(=gadolinium)

رمز الجادولينيوم (Gd)، وهو عنصر نادر، عدده الذري = 64، ووزنه الذري = 157.25، والنوع الخالب منه يستخدم كعامل تباين ممغنط في التصوير بالرنين المغناطيسي.

انظر تحت gadolinium.

مختصر ثنائيُّ فسفاتِ الجوانوزين **GDP**

(=guanosine diphosphate)

مختصر ثُنائيٌّ فُسفات الجوانوزين، وهو إنزيم من صنف الهيدرولاز، والذي يحفز إزالة الأمين من الجوانين ليكون الزانثين، وهذا التفاعل يمثل خطوة في تدرك الجوانين إلى حمض اليوريك. وهو إنزيم موجود في الكبد والطحال والكلية.

انظر تحت guanosine diphosphate.

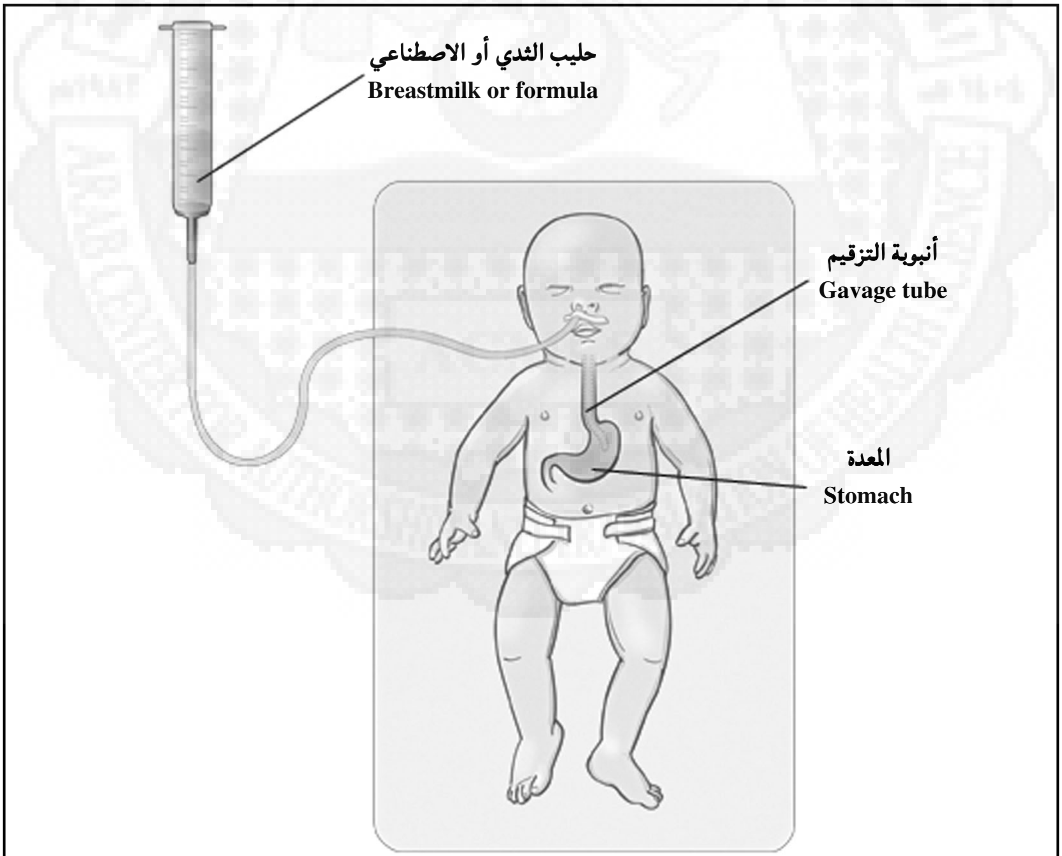
مختصر هَيئة رئاسِيَّة **GB**

(=governing body)

مختصر الاستِشْرابُ الغازيّ **GC**

(=gas chromatography)

نوع من الطريقة الاستشرابية (كروماتوجرافية) الآلية والتي فيها تذاب العينة، في مذيب، تتبخر وتحمل من قبل غاز خامل خلال عمود معبأ بمادة قابلة للامتصاص لأي نوع من أنواع عديدة من الكواشف. كل عنصر من عناصر العينة، يتم فصله عن الآخرين من خلال المرور عبر العمود، وينتج ذروة منفصلة في مخرج الكاشف. أو يتم رسم ذلك بيانياً عن طريق مسجل التخطيط. والمواد الماصة قد تكون مسامية صلبة وخاملة (غاز أو صلب) أو سائل غير متطاير مغلفة على دعامة صلبة.



Gavage **تزقيم (تغذية قسرية)**

الذي يستخدم أنبوب مليء بالغاز ليشير إلى وجود جسيمات مؤينة ، وكذلك إلى نوع وطاقة الجسيم .

عَدَّادُ جيْجر ـ مولَر **Geiger-Muller counter**

[عداد منسوب للطبيب هانز جيجر (H.Geiger) ، وهو عالم فيزياء ألماني عاش ما بين 1882-1945 ، ووليلثر مولر (W.Muller) عالم فيزياء ألماني (في القرن العشرين)] ، وهو عداد الإشعاع الذي يستخدم أنبوب مليء بالغاز ليشير إلى وجود جسيمات مؤيّنة ، وكذلك إلى نوع وطاقة الجسيم .

انظر تحت counter .

القوسُ الحاجِبيَّة **geisoma**

القوسُ الحَاجِبيَّة **geison**

(=geisoma)

انظر تحت geisoma .

هُلاَمَة (ج: هُلامات) **gel**

1 ـ غَرَوَانيّ يتبعثَرُ فيه الطور الصَلب مكوّناً شبكة في اتحاد مع الطور السائلي المستمر لينتج محلولاً لَزجاً نصف صلب .

2 ـ تشكيلُ مثل هذا المُركَّب أو أي مادة شبيهة نصف صلبة .

هُلاَمَةُ هيدروكسيد الألومنيوم **aluminum hydroxide gel**

مُعلَّق من 5.5 إلى 6.7٪ من هيدروكسيد الألومنيوم في شكل هيدروكسيد الألومنيوم اللابلوري وبه يتواجد مكُوِّن جزئي من الكربونات ويستخدم كمُضاد لحموضة المعدة خصوصاً في علاج القَرحة الهَضمية ، وفي علاج تكون الحصيات البولي ، ويسمى أيضاً بهيدروكسيد الألومنيوم الغرواني .

هُلامة فُسفات الألومنيوم **aluminum phosphate gel**

مُعلّق مائي من فُسفات الألومنيوم يُستخدم كمُضاد للحموضة ولإنقاص إفراغ الفُسفات في البراز .

رمز الجرمانيوم (جر؛ Ge) **Ge**

(=germanium)

رمز الجرمانيوم (Ge) ، وهو عنصر نادر ، يظهر كشبيه فلز رمادي مُزْرَق ، عدده الذري : 32 ، ووزنه الذري : 72:59 .

سابقة بمعنى التُراب **ge-**

مِترَسَة (في طب الأسنان) **gear**

(=equipment)

أداة تستخدم في طب الأسنان تتكون من عجلة ذات أسنان متصلة بعمود دوار .

مِتْرَسَةٌ رَقَبيَّة (في طب الأسنان) **cervical gear**

طبيقة خارج الفم بواسطته يستخدم ظهر العنق كإرساء أو كقاعدة جر تؤثر على حركة الأسنان .

مِتْرَسَةُ الرَّأس (في طب الأسنان) **head gear**

جهيزة تستخدم وتتوافق مع أعلى وظهر الرأس ، وتعمل كمصدر للمقاومة وكإرساء خارج الفم للتطبيق السني التقويمي .

النَّيْجَمَة (جنس من الفطريات) **Geastrum**

التَسَمُّم بالحَيْسَك **geeldikkop**

(تسمم يصيب الأغنام التي ترعى نبات الحيسك)

(=tribulosis)

تسمم يحدث في الأغنام بجنوب أفريقيا يحدث بسبب أكل نباتات ذبولة من نوع ثلاثية الحَسَك ، تشمل أعراض إصابة كبدية وتحسيس ضوئي واعتلال دماغي .

مُقاوَمَة التَحَرّيك **gegenhalten**

خطل التوتر الذي يكتنف المقاومة اللاإدارية للحركة المنفعلة ، كما يحدث في الاضطرابات القشرية الدماغية .

عَدَّادُ جيجر **Geiger counte**

[عداد منسوب للطبيب جانز جيجر (H.Geiger) ، وهو اختصاصي فيزياء ألماني ، عاش ما بين 1882-1945] ، وهو عداد الإشعاع

جيلاز (إنزيم) **gelase**

صنف من الإنزيمات يهضم هلام الأجاروز .

ضَحِكٌ هِسْتيريّ **gelasmus**

(=hysterical laughter)

نوبات متتالية من الزفير اللاإرادي الجزئي والتشنجي ، عادة ما تكون دالة على المرح وعادة ما تكون تظاهرة هيستيرية أو منعكس ينتج عن الدغدغة .

1 ـ يُهَلِم **gelate**

2 ـ يَتهَلَّم

مكونٌ للجل أو الهلام .

1 ـ تهَلُّم **gelatification**

2 ـ تهْليم

التحويل إلى الهلام أو الجيلاتين .

مُوَلِّدُ الهُلام **gelatigenous**

إنتاج أو تشكيل الجيلاتين .

هُلام **gelatin**

مُنْتَجٌ يتم الحصول عليه بالحلمهة الجزئية للكولاجين المُشتق من الجلد ، ومن النسيج الضّامّ الأبيض ومن عظام الحيوانات ؛ ويُستخدَم كعامل مُعلِّق ؛ كما يستخدَم في بعض الصناعاتَ الدوائية مثل الكبسولات والتحاميل كما أنه مُقترَح للاستخدام الوريدي كبديل للبلازما كما يُستخدَم كغذاء بروتيني مُساعد .

هُلاَمُ هوارتون **gelatin of Wharton**

(في الحبل السري للجنين)

مادة بين الخلايا متجانسة شبيهه بالهلام ، تتواجد بالحبل السري ، تعطي التفاعل للموسين وتحتوي على ألياف كولاجينية رقيقة والتي تزداد في العدد مع عمر الجنين .

هُلاَمٌ جليسرينيّ **glycerinated gelatin**

مُستَحضَر من الهُلام والجليسرين .

هُلاَمٌ دَوائيّ **medicated gelatin**

أي من الحبيبات الكروية التي تتشكّل في طبقات الجلد الشائكة العليا والحبيبية بالقرب من جهاز جولجي والتي تهاجر إلى الهيولى ،

هُلاَمَةُ كربونات الألومنيوم القاعدية **basic aluminum carbonate gel**

مُعلّق مائي من مُركَب هيدروكسيد الألومنيوم وكربونات الألومنيوم ويُستخدَم كمُضاد للحموضة ، ولعلاج فرط فُسفاتاز الدم في القصور الكلوي وكذلك في الوقاية من تكوين حصيات الفُسفات بالجهاز البولي .

هُلامة الموجهة القشرية **corticotropin gel**

الموجهة القشرية المُستَخزَن في محلول للهلام كمحلمه جزئية له فعل مطول ، ويستخدم كاختبار تشخيصي للوظيفة القشرية الكظرية وكمنبه للنشاط القشري ، يعطى داخل العضل وتحت الجلد .

هُلامة هيدروكسيد الألومنيوم المُجفَّفة **dried aluminum hydroxide gel**

هُلاَمَةٌ يتم الحصول عليها بتفاعُل سيليكات الصوديوم مع حمض الهيدروكلوريك أو حمض السلفوريك ويحتوي على مالا يقل عن 99٪ من السيليكا ويُستخدَم كعامل مُبَعثر ومُعَلِّق .

تَرْشيحٌ هُلاَميّ **gel filtration**

استشراب على العمود تكون فيه المواد ذات الوزن الجزيئي العالي منفصلة تبعاً للحجم الجزيئي .

هُلاَمَةُ السيليكا **silica gel**

هُلاَمَةٌ يتم الحصول عليها بتفاعُل سيليكات الصوديوم مع حمض الهيدروكلوريك أو حمض السلفوريك ويحتوي على مالا يقل عن 99٪ من السيليكا ويُستخدَم كعامل مُبَعثر ومُعَلِّق .

هُلامة فلوريد الصوديوم وحمض الأورثوفُسفوريك **sodium fluoride and orthophosphoric acid gel**

مُستحضَر يحتوي على الفلوريد ويُستخدَم موضعياً على الأسنان كواق لتسوس الأسنان والمحافظة على الأسنان .

للاستخدام الوريدي كبديل للبلازما ، كما يُستخدَم كغذاء بروتيني مُساعد .

gelatinolytic **حالٌّ للهُلام**

حل أو تدرك الهلام .

gelatinosa **هُلاميّ**

انظر تحت gelatin .

gelatinous **هُلاميّ**

مثل الهلام أو الجيلاتين المطري أو المنعم .

gelatinum **هُلام**

منتج يحصل عليه من الجلد ، والنسيج الضام الأبيض ، وعظام الحيوانات ، وتستخدم بوصفهاعامل معلق كما أنها تستخدم كدواء في تصنيع الكبسولات والتحاميل ، وقد اقترح استخدامه عن طريق الوريد كبديل البلازما ، واستخدم باعتبارها كغذاء بروتينى مساعد .

gelatinum glycerinatum **هُلامٌ جليسيرينيّ**

انظر تحت glycerinated gelatin .

gelation **تهليم**

تهلُّم

عملية التحويل إلى الهلام .

gelatose **جيلاتوز**

gelatum **هُلامَة**

مُنتَجُ يتم الحصول عليه بالحلمهة الجزئية للكولاجين المُشتق من الجلد ، ومن النسيج الضّامّ الأبيض ومن عظام الحيوانات ؛ ويُستخدَم كعامل مُعلِّق ؛ كما يستخدَم في بعض الصناعاتَ الدوائية مثل الكبسولات والتحاميل ، كما أنه مُقتَرَح للاستخدام الوريدي كبديل للبلازما ، كما يُستخدَم كغذاء بروتيني مُساعد .

geld **يَخْصِي**

يخصي ذكور الحيوان ، وخصوصاً الحصان .

gelding **حَيَوانٌ مَخْصِيّ**

يخصي ذكور الحيوان ، وخصوصاً الحصان .

Gelfoam **جِلفوم**

العلامة التجارية للأسفنج القابل للامتصاص الجيلاتيني .

في نهاية المطاف تدمج مع غشاء البلازما لتفرغ محتوياتها (ثنائية القطين الفسفورية ، البروتينات السكرية ، والفسفات الحمضي) في الحيز بين الخلايا ، وتلك المواد المقذوفة يعتقد أنها تعمل كحاجز يمنع الاختراق .

silk gelatin **هُلامٌ حريري**

(=sericin) **(= سيريسين)**

غراء حرير أو هلام حريري ، وهو بروتين مشتق من الحرير .

zinc gelatin **هُلامٌ زَنْكيّ**

مستحضر من أكسيد الزنك ، والجيلاتين ، والجليسرين ، والمياه النقية ، ويستعمل موضعياً كواق .

gelatinase **جيلاتيناز (إنزيم)**

إنزيمُ خارج خلوي حالٌّ للبروتين غير نوعيّ ، تنتجه بعض الكائنات التي تُحَلِّمه الهُلام .

gelatiniferous **مُولِّدُ الهُلام**

هو منتج للهلام ، ومُنتَجُ يتم الحصول عليه بالحلمهة الجزئية للكولاجين المُشتق من الجلد ، ومن النسيج الضّامّ الأبيض ومن عظام الحيوانات ؛ ويُستخدَم كعامل مُعلِّق ؛ كما يستخدَم في بعض الصناعات الدوائية مثل الكبسولات والتحاميل كما أنه مُقتَرَح للاستخدام الوريدي كبديل للبلازما كما يُستخدَم كغذاء بروتيني مُساعد .

gelatinize **1 ـ يتَهلّم**

2 ـ يُهلِم

1 ـ التحويل إلى هلام .

2 ـ يصير محولاً إلى هلام .

gelatinoid **شِبْهُ هُلاميّ**

شِبْهُ هُلاَميّ ، والهلام هو مُنتَجُ يتم الحصول عليه بالحلمهة الجزئية للكولاجين المُشتق من الجلد ، ومن النسيج الضّامّ الأبيض ومن عظام الحيوانات ؛ ويُستخدَم كعامل مُعلِّق ؛ كما يستخدَم في بعض الصناعات الدوائية مثل الكبسولات والتحاميل ، كما أنه مُقتَرَح

gelometer **مِقياسُ التَّهَلُّم**

جهازٌ لقياس الزمن المطلوب لتحول المحلول إلى هُلام .

geloplegia **ارْتِخاءُ العَضَلاتِ عِنْدَ الضَّحِك**

(=gelotolepsy)

1 ـ فقد توتر العضلات الحدَث بالضحك المفاجئ أو المفرط .

2 ـ فقد مفاجئ لتوتر العضلات (الجُمْدة) يُحدَث بالضحك المسترسل .

انظر تحت gelotolepsy .

gelose **أجار**

(=agar)

عديد سكاريد يُحصَل عليه من الآجار ويشبه الهلام في مقدرته على تشكيل الهلام ؛ وبصورة عامة هو عديد سكاريد يوجد في الطحالب الحمراء ، وله المقدرة على تشكيل الهلامية .

انظر تحت agar .

gelosis **عُكدَة (عَضَلِيَّة)**

كتلة شديدة الصلابة في النسيج (خصوصاً في العضلة) ، لها قوام مماثل للنسيج المتجمد .

gelotherapy **المعالجَة بالضَّحِك**

استخدام الفكاهة كشكل من المعالجة للعلل بواسطة حث المريض على الضحك .

gelotolepsy **ارْتِخاءُ العَضَلاتِ عِنْدَ الضَّحِك**

(=geloplegia)

1 ـ فقد توتر العضلات الحدَث بالضحك المفاجئ أو المفرط .

2 ـ فقد مفاجئ لتوتر العضلات (الجُمْدة) يُحدَث بالضحك المسترسل .

gelototherapy **المعالجَة بالضَّحِك**

استخدام الفكاهة كشكل من المعالجة للعلل بواسطة حث المريض على الضحك .

gelotripsy **تفتيتُ العُكدَة (بالدَّلك)**

الإزالة بالدلك لتورماً قاسياً أو نقطة مُمضَّة كما يحدث في الألم العصبي أو الألم العضلي .



Gelose **أجار**
(= agar)

gelsemine **جيلسيمين**

(مادة نباتية سامة للأعصاب)

مادة نباتية قلوانية سامة لكل من الإنسان والحيوانات ، يتم الحصول عليها من جذور وجذمور الجيلسيمين سيمبيرفيرين ، وهو يعمل كمنبه للجهاز العصبي المركزي ، يسبب الرؤية المزدوجة (الشفع) وضعف العضلات وأحياناً توقف التنفس .

gemastete **مُتورِّم**

انتفاخ أو تطبُّل أو تورم ، وهو مُصطلح يُوضع لضخامة الخلايا النجمية في المنطقة المُتنكِّسة .

gemellary **توأمِيّ**

متعلِّق بالتوائم .

gemellipara **مِتئام**

(امرأة ولدت توأماً)

امرأة وضعت مولودها التوأم .

gemellology **عِلمُ التَّوائِم**

الدراسة العلمية للتوائم والتوأمة (الإتام) .

geminate **توأمِيّ**

إقتران ؛ يحدث في أزواج .

gemination **اتئام**

ازدواجٌ : شكلٌ من التحام السِّنَّين ؛ الأمر الذي ينتج عنه تكون السِّنَّين ، أو التحام تاجين متكَونين على جذر واحد مع قناة لُبِّيَّة واحدة .

خَلِيَّةٌ مَفعومَة — **gemistocyte**

(خلية نجمية متورمة)

خليةٌ نجميةٌ مرضية كبيرة ، يتورمُ فيها جسد الخلية وتتخذ النواة موضعاً بعيداً عن المركز وتصبح الهيولي مرئية تماماً ، وتُشاهد هذه الخلايا على نحو خاص في الحالات المرضية مثل الداء المزيل للَّميالين والأمراض الورمية .

متعلق بالخَلِيَّةِ المَفعومَة — **gemistocytic**

مؤلفةٌ من خلايا ذات الشكل الكبير المستدير (الخلايا المفعومة) المحشوة بالحُطام الشحمي ، أي أنه مُصطلح يوضع للخلايا النجمية المتورمة المكوَّنة من هذه الخلايا .

بُرْعومَة — **gemma**

جسمٌ أو بنيةٌ شبيهةٌ بالبُرعم .

بُرعومة ذوقية — **gemma gustatoria**

اسم بديل للكويسة الذوقية ، وهي واحدة من الأعضاء الانتهائية برميلية الشكل للعصب الذوقي ، والتي تتواجد على قاعدة الحليمات الكأسية والكمئية والورقية للسان ، وتحتوي على أنواع متعددة من الخلايا ، والتي تشمل الخلايا القاعدية والذوقية والداعمة .

وَرَمٌ بطانِيٌّ وِعائِي — **gemmangioma**

(=hemangioendothelioma)

ورم حقيقي ذو منشأ وعائي ، يتميّز بتكاثر الخلايا البطانية داخل وحول التجويف الوعائي ؛ وهو يعتبر عادة توسطاً في الدرجة بين الورم الوعائي والساركومة الوعائية ، ولكنه يُستخدَم للإشارة إلى الساركومة الوعائية .

انظر تحت hemangioendothelioma .

تَبَرْعُم — **gemmation**

(أحد أشكال تكاثر الخلايا)

التكاثرُ بالتبرعم ، وهو نمط للتكاثر في الخلايا ويحدث فيه أن يبتعد جزء من جسد الخلية ثم ينفصل مكوناً خلية جديدة . يستخدم هذا اللفظ بخصوصية لوصف تَكَوُّن البَوغ المُتدثِّر في الفُطريات .

انظر تحت budding .

يُطبق المصطلح عادة على التحام السِّنين الزائدين أو اتحاد سن زائدة مع سن طبيعي . اثنان من الأسنان الزائدة ، أو اتحاد لسن زائد مع سن معتادة .

تَوْأمان؛ تَوائِم — **gemini**

(ف: تَوْأم) — **(sing.geminus)**

تَوْأمان ؛ تَوائم وهما مُثنى وجمع لكلمة توأم ، والذي يدل على اثنان من الذرية ينتجان من في حمل واحد وينشأوا من بويضة واحدة (أحادي الزيجوت) ، أو من بويضتين (ثنائي الزيجوت) ، واللذان يتم إخصابهما في الوقت نفسه .

تَوأمان مُتَساوِيان — **gemini aequales**

نسلان تطورا من زيجوت واحد انقسم إلى جنينين في مرحلة مبكرة (عادة خلال الثمانية أيام الأولى) ؛ وبالتالي فإن التوأمان لهما مجموعة جينات متطابقة ويكون لهما نفس المشيمة . يسميان أيضاً توأمان متماثلان وتوأمان حقيقيان .

تَوأمِيّ — **geminous**

(=geminate)

اثنان من الذرية ينتجان من في حمل واحد وينشأوا من بويضة واحدة (أحادي الزيجوت) ، أو من بويضتين (ثنائي الزيجوت) ، واللذان يتم اخصابهما في الوقت نفسه .

توأم (ج: توأمان) — **geminus (pl.gemini)**

اثنان من الذرية ينتجان من في حمل واحد وينشأوا من بويضة واحدة (أحادي الزيجوت) ، أو من بويضتين (ثنائي الزيجوت) ، واللذان يتم اخصابهما في الوقت نفسه .

تَوأمان متساويان — **gemini aequales**

نسلان تطورا من زيجوت واحد انقسم إلى جنينين في مرحلة مبكرة (عادة خلال الثمانية أيام الأولى) ؛ وبالتالي فإن التوأمان لهما مجموعة جينات متطابقة ويكون لهما نفس المشيمة . يسميان أيضاً توأمان متماثلان وتوأمان حقيقيان .

2ـ مفهوم الشخص لذاته كونه ذكراً أو أنثى أو متناقض وجدانياً ، بالاعتماد على الخصائص البدنية ، ووضعه الوالدي وتوقعاته والضغوط النفسية والاجتماعية . وتمثل خبرة خاصة للدور الجنسوي (الجنسي) .

انظر تحت gender identity .

جين **gene**

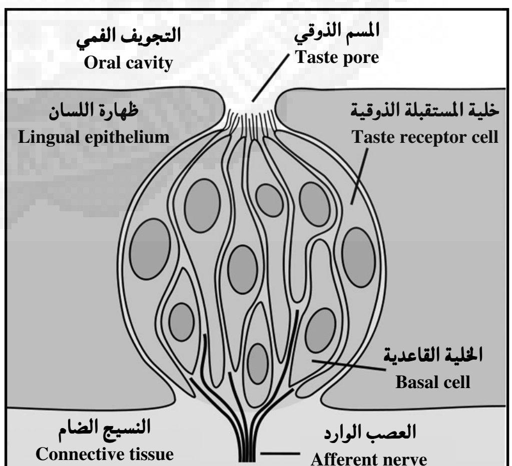
(ج: جينات)

قطعة من جزيء الدنا تحتوي على كل المعلومات المطلوبة لتخليق مُنْتَج (سلسلة عديدة الببتيد أو جزيء الرنا) ، وتشمل كل من المتتاليات المُرَمِّزة وغير المُرَمَّزة وتكون هي الوحدة البيولوجية للوراثة وتتوالد ذاتياً ، وتنتقل من الأبوين إلى النَّسل . كل جين له مَوضع نوعي على خريطة الكروموسومات وتُقَسَّم الجينات وظيفياً إلى جينات بُنْيانيَّة ومُشَغِّلَة ومُنظِّمة .

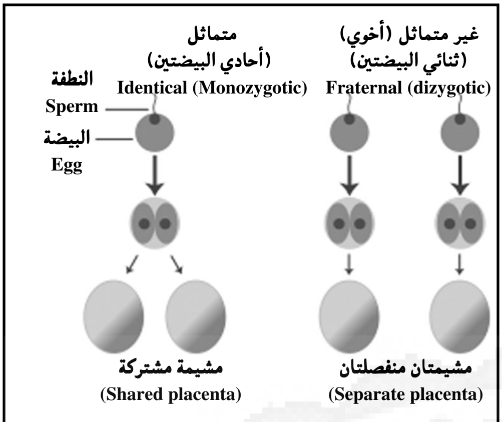
جينات ٌأليليَّة **allelic genes**

أي شكل بديل من الجينات التي يمكن أن تحتل مكاناً أو موقعاً خاصاً على الكروموسومات . في الجنس البشري وغيره من الأجناس الضعفانية ، هناك اثنان من الألائل ، واحد على كل كروموسوم من الزوج المماثل .

انظر تحت Mendel's laws .



البرعومة الذوقية Gemma gustatoria



توأمان متساويان Gemini aequales

بُرَيعِمَة **gemmule**

1ـ بُرَيعِمَةٌ تكاثرية ، وهي النتاج المباشر للتبرعم .

2ـ أي واحدة من القمعولات (النامية) الصغيرة العديدة على تَغضنات العَصَبون ، وهي تكون شائعة بخصوصية على خلايا بوركيني (Purkinje cells) والخلايا الهرمية . كذلك تُسمى بالشوكة المُتغَضِّنة .

1ـ لاحقة بمعنى مُوَلِّد **-gen**

2ـ لاحقة بمعنى المَنْشَأ

لاحقة انتهائية تعني عامل مُنتج للشيء أو الحالة المُشار إليها في سياق الكلمة التي تُثبت بها مثل مُستأرج (Allergen) أي مولد للأرجية ، وكريوجين (Cryogen) أي مولِّد للبرد ، وممراض (Pathogen) أي مولِّد للمرض .

سابقةَ بمعنى الجنس **gen-**

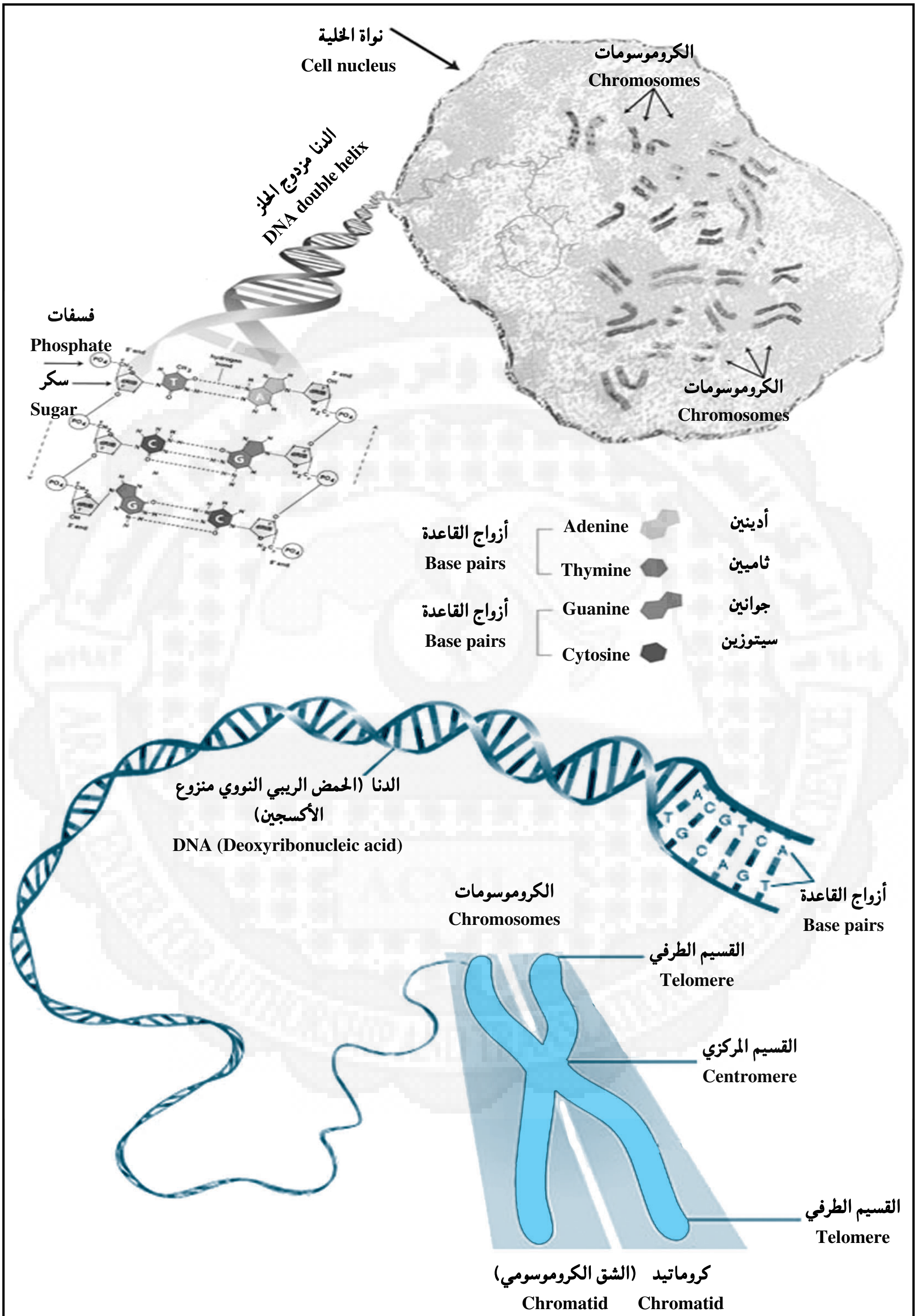
خَديّ **genal**

متعلّقةُ بالخدّ أو الشدق .

الجنس **gender**

(=sex)

1ـ إشارة إلى نوع الجنس والذي يستخدم في التمييز بين الذكور والإناث ، يوجد هذا الفارق في معظم الأنواع من الحيوانات والنباتات ، ذلك استناداً إلى نوع الأمشاج التي ينتجها الفرد .



Gene الجين (ج: جينات)

جينٌ سائد **dominant gene**
الجين الذي يعبر عن وجوده بنمط ظاهري سواء كـان ذو شكل متـماثل لألائل أو متـغـاير للزيجوت .

مُعَقَّدٌ جيني **gene complex**
قطعة الدنا المحتوية على عدد من الجينات المُرَمِّزة لُمنتجاته مع وظائفه المتعلقة مثل معقد التوافق النسيجي الكبير البشري .

انْقلاَبٌ جيني **gene conversion**
(= تَطَافُرٌ) **(= transmutation)**
تبدل تطوري لأحد الأنواع من الجينات إلى نوع آخر .
انظر تحت transmutation .

انْسيابُ الجينات **gene flow**
حركة الجينات بين الجمهرات نتيجة للهجرة والتزاوج بين السلالات المختلفة .

جَميعَةُ الجينات **gene pool**
المجموع الكلي للجينات المملوكة لكل أفراد مجموعة السكان .

تَضْفيرٌ جيني **gene splicing**
نزع الإنترون من النسخة الأولية وما يليها من ارتباط مع الأكسونات في إنتاج الجين الناضج (الرنا) .

جين التوافق النسيجي **H gene**
الجين المُعيِّن لمستضد التوافق النسيجي .

جينُ التَّوافُق النَّسيجي **histocompatibility gene**
الجين الذي يُعَيِّن مُستَضدّ التوافق النسيجي .

جيناتٌ مُقْتَصِرَةٌ على الذُّكُور **holandric genes**
الجينات على المنطقة غير المتماثلة من الكروموسوم Y .

جيناتٌ مُقْتَصِرَةٌ على الإناث **hologynic genes**
الجينات على المنطقة غير المتماثلة من الكروموسوم X .

جينٌ عاطل **amorphic gene**
(=amorph)
جين طافر ليس له أثر مكتشف متعلّق بالنمط الظاهري .
انظر تحت silent gene .

جين جسدي **autosomal gene**
هو الجين الذي يقع على أي كروموسوم من غير الكروموسومات الجنسية .

جينات التآثر الخلوي **cell interaction genes**
جينات معقدة التوافق النسيجي الكبير والذي يتحكم في تآثرات الخلية ـ الخلية بين الخلايا البائية ، والخلايا التائية والبلاعم وبين الخلايا التائية والبلاعم وبين الخلايا التائية السامة للخلايا والخلايا المستهدفة وتختصر (CI) .

جين وَهْمي **chimeric gene**
جين اصطناعي يُبْتَنَى بتجاور شدفات الجينات غير المتعلقة أو الدنا الآخر الذي بنفسه يتغير في المتواليات .

جيناتُ السِّيادَة المُشْتَرَكَة **codominant genes**
الآلائل التي تتعبَّر بالكامل بالزيجوت متغاير الآلائل .

جيناتٌ مُتَتامَّة **complementary genes**
زوجان مُستَقلّان من الجينات غير الآليلية ، وكل منهما لايستطيع إبراز أثره في غياب الآخر ، وتُسمى أيضاً : الجينات المتبادلة .

جيناتٌ تَراكُميَّة **cumulative genes**
(=polygenes)
واحدة من مجموعة من الجينات (المورثات التراكمية أو عوامل متعددة) غير الآليلية التي تتفاعل لتؤثر على الصفة نفسها الطريقة نفسها حيث يكون التأثير تراكمياً .

جينٌ مُزالُ الكَظْم **derepressed gene**
بالنظرية الجينية ، ذلك الذي يستجيب للاحتياج البيئي لوظائف إنزيمية خصوصية ليزيد إنتاج ذلك الإنزيم .

مُعقد التوافق النسيجي الكبير (الصنف II) . ولذا فإنه من المُحتمل أن تكون جينات HLA-D/DR هي جينات الاستجابة المناعية .

جيناتُ الكبت المناعيّ **Is genes**

هي الجينات المُتحكِّمة في قدرة الخلايا التائية الكابتة للاستجابة لبعض المستضدات .

جينٌ سرب **leaky gene**

هو الجين الذي به تحدث تبدل في مُتتالية قواعد النوكْليُوتيد مُسبباً إنتاج بروتين طافر ، ولأن الاستبدال هنا بحمض أميني مُفرد فإنه يملك نشاطاً إنزيمي جزئيّ فقط (ناقص المفعول) .

جينٌ مُميت **lethal gene**

الجين الموجود ، والذي يستحضر الموت للكائن الحي أو يسمح ببقائه فقط تحت ظروف معينة . ويسمى المكافيء المُميت .

جينٌ رئيسي **major gene**

الجين الذي يظهر تأثيره على النمط الظاهري ، بغض النظر عن كيفية تعديل هذا التأثير بالجينات الأخرى .

جينٌ مُحَوِّر **modifying gene**

الجين الذي يبدل أو يؤثر على الوظيفة التعبيرية لجين آخر ، ويشمل الكبت أو الاختزال للوظيفة المعتادة للجين المحوَّر .

جينٌ طافر **mutant gene**

الجين الذي يحدث به فقد أو اكتساب أو تبدُّل للمادة ويتسبب في تغيّر منقول دائم في الوظيفة . مثل هذه الجينات تصبح غير فاعلة ، وربما تعمل لكي تناهض أو تثبط الفاعلية الطبيعية (طافرة مضادة) ، وربما تعمل لتزيد الفاعلية الطبيعية (مفرط المفعول) .

جيناتٌ لابنْيَويَّة **nonstructural genes**

هي عكس الجينات البنيوية . فتصبح غير مسؤولة عن متابعة الأحماض الأمينية في سلسلة عديد الببتيد .

جينٌ شَغَّال **operator gene**

في علوم الوراثيات الجرثومية نجد أن الجين الذي يعمل كنقطة بادئة لقراءة الراموز الجيني

جينات التنظيف **housekeeping genes**

نظرياً هو الجين الذي يجب أن يتَعبَّر في كل الخلايا لأنه يُرمِّز البروتينات المطلوبة للوظيفة الأساسية .

جيناتُ الاسْتجابَة المَناعيَّة **immune response genes**

الجينات التي تتحكَّم في الاستجابة المناعية لبعض المُستضدات . فالحيوانات التي تحمل الجين تكون مُستَجيبة وتلك التي تفتقد الجين تكون غير مُسْتَجيبة . في كل الأنواع التي تم دراستها وُجد أنها جينات جسدية سائدة تُوضَع في الخريطةَ مع الجينات الخاصة بمُستضدات مُعقد التوافق النسيجي الكبير (الصنفَ II) . ولذا فإنه من المُحتمل أن تكون جينات HLA-D/DR هي جينات الاستجابة المناعية .

جيناتُ الكَبْت المَناعيّ **immune suppressor genes**

هي الجينات المُتحكِّمة في قدرة الخلايا التائية الكابتة للاستجابة لبعض المستضدات .

جينات الجلوبولينات المناعية **immunoglobulin genes**

هي الجينات التي ترمِّز لسلاسل الجلوبولينات المناعية الخفيفة والثقيلة والتي تنتظم في ثلاث بؤر ترمِّز السلاسل الخفيفة K والسلاسل الخفيفة λ والثالثة للسلاسل الثقيلة وتتواجد على الكروموسومات البشرية 2 و 22 و 14 بالتالي تخضع هذه الجينات لمُراتبة الدنا أثناء تمايز الخلايا الجذعية إلى الخلايا البائية والخلايا البلازمية سامحة بتخليق أصناف الجلوبولينات المناعية المختلفة .

جينات الاستجابة المناعية **Ir genes**

الجينات التي تتحكَّم في الاستجابة المناعية لبعض المُستضدات . فالحيوانات التي تحمل الجين تكون مُستَجيبة وتلك التي تفتقد الجين تكون غير مُسْتَجيبَة . في كل الأنواع التي تمت دراستها وُجد أنهَا جينات جسدية سائدة تُوضَع في الخريطةَ مع الجينات الخاصة بمُستضدات

جينٌ المُقاوَمَة **resistance gene**
هذا المصطلح يحدد وراثياً بالمقاومة تجاه العوامل المعدية .

جينٌ مرمِّم **restorer gene**

جينٌ مكيَّفٌ بالجنْس **sex-conditioned gene**
الجين الذي يتعبَّر بالكامل في أحد الجنسين فقط ، مثل جين الصلع البشري .

جينٌ مُتأثِّرٌ بالجنْس **sex-influenced gene**
الجين الذي يُتَعبَّر بالكامل في جنس واحد فقط ، مثل جين الصلع البشري .

جينٌ مَحْصورٌ بالجنْس **sex-limited gene**
جين جسدي أو مرتبط بالجنس ، ولا ينتج أثره إلا في أحد الجنسين فقط .

جينٌ مُرْتبطٌ بالجنْس **sex-linked gene**
جين يُحمَل على الكروموسوم الجنسي (X أو Y) ، والارتباط بالكروموسوم X هو الذي يحمل دلالة إكلينيكية ، ولذا فالارتباط بالجنس يُسَمَّى بصورة أكثر صحة بالارتباط بالكروموسوم X .

جينٌ صامت **silent gene**
جين ليس له تأثير مدرك على النمط الظاهري .

جينٌ شَطير **split gene**
الجين المحتوي على إكسونات متعددة ، وكذلك على إنترون واحد على الأقل .

جينٌ بِنْيَوي **structural gene**
هو الجين الذي يُعَيِّن متتالية الحمض الأميني لسلسلة عديدة الببتيد ، ويكون الرنا المرسال هو المُنْتَج الأولي .

جينٌ تحتَ المُميت **sublethal gene**
هو الجين الموجود ، والذي يُعيق أو يُخِلّ بوظيفة الكائن الحيّ ولكن دون موتها .

جين الانتحار **suicide gene**
متوالية تُرمِّز بروتين ينتج إنزيماً قادراً على تحويل سليف الدواء غير السامّ إلى مركب سامّ حيث يقترن بالشكل المُعزز من جين الواسم المرتبط بالورم ، ويتم إدخاله إلى الخلايا الورمية بناقل فيروسي .

والتحكم في فاعلية الجينات البنيوية بالتفاعل مع الجينات الكاظمة .

جينٌ عَديدُ المَظاهِر **pleiotropic gene**
جين يُنتج تأثيرات عديدة على النمط الظاهريَ .

جينٌ مُتَنَحّ (مُتَنَحّي) **recessive gene**
هو الجين الذي يتعبَّر بالنمط الظاهري فقط عندما يكون متماثل الزيجوت أو فَرْداني الزيجوت .

جيناتٌ مُتَبادلَة **reciprocal genes**
(= جيناتٌ مُتَتامَة) **(=complementary genes)**
زوجان مُستَقلاّن من الجينات غير الآليلية وكل منهما لايستطيع إبراز أثره في غياب الآخر ، وتُسمى أيضاً بالجينات المُتتامَّة .
انظر تحت complementary genes .

جينٌ مُنَظِّم **regulator gene**
في النظرية الجينية ، هو الجين الذي يُخلِّق الكاظمة وتبدِّل الكاظمة بالتآثر مع الجين الشَّغَّال يكون التحول في نشاطَ الجينات الابتنائية متصاحباً معها في المَشْغَل . وعموماً هو الجين الذي يؤثِّر مُتَجَه في نشاط الجينات الأخرى .

جين مكظوم **repressed gene**
في النظرية الجينية ، هو الجين الذي يُخلِّق الكاظمة وتبدِّل الكاظمة بالتآثر مع الجين الشَّغَّال يكون التحول في نشاطَ الجينات الابتنائية متصاحباً معها في المَشْغَل . وعموماً هو الجين الذي يؤثِّر مُتَجَه في نشاط الجينات الأخرى .

جينٌ كاظم **repressor gene**
فى النظرية الوراثية ، هو المورث (الجين) الذي يصنع الكابح الذي هو عبارة عن مادة تنتج من خلال التفاعل مع مورث أوجين عامل توقف نشاط الجينات الهيكلية المرتبطة معها فى المشغل . بصفة عامة فإن ناتج هذا المورث (الجين) يؤثر على نشاط مورثات أخرى .

جين تعطيل الانتساخ النوعي المرتبط بالكروموسوم X **XIST gene**

هو الجين المسؤول عن استهلال تعطيل الجينات على الكروموسوم ، وهو لا يرمِّز بروتين وإنما يعتقد أنه يعمل من خلال مُنتَج انتساخ الرنا بآلية غير معلومة .

جينٌ مُرْتَبِطٌ بالكروموسوم Y **Y- linked gene**

جين يقعَ على الكروموسوم Y والخَلَّة التي تُحَدَّد به لا تظهر سوى في الذكور وتنتقل من الأب لأولاده الذكور ، وغير أن هذا الجين يحدد الذكورة لاتوجد دلالة إكلينيكية للجينات المرتبطة بالكروموسوم Y في الجنس البشري .

خِلقِيّ **geneogenous (=congenital)**

عيب أو صفة موجودة عند الولادة ، وعادة قبلها ، وذلك يشير إلى حالات توجد في وقت الولادة ، بغض النظر عن السببية الخاصة بها .
انظر تحت congenital .

أجْناس **genera**
(ف: جِنْس) **(sing.genus)**

فئة تصنيفية تتبع قبيلة أو فصيلة وتكون أعلى من النوع (أو الجنيس) .
انظر تحت genus .

عامّ **general**

يصيبُ أجزاءً عديدةً من الكائن أي أنه ليس موضعياً ، أو أنه يشمل عموم المادة .

التَّخْدِيرُ العامّ **general anesthesia**

حالة من فقد الوعي القابلة للعكس ، تنتج بواسطة عوامل مخدرة ، مع غياب الإحساس بالألم في كامل الجسم مع درجة أو أخرى من الارتخاء العضلي ؛ الأدوية التي تنتج هذه الحالة يمكن إعطاؤها عن طريق الاستنشاق ، داخل الوريد ، داخل العضل ، أو بطريق المستقيم .
انظر تحت general anesthetic .

بَنْجٌ عامّ **general anesthetic**

العامل الذي يُحْدث حالة من التخدير العام ، وهي حالة من فقدَ الوعي القابلة للعكس ، تنتج

جيناتٌ مُتكاملة **supplementary genes**

زوجان اثنان مستقلان يتآثران معاً في وضع يسمح للجين السائد بأن يُحدث أثره حتى في غياب الآخر ، ولكن الثاني يحتَاج لوجود الأول ليكون فعالاً .

جينٌ كابت **suppressor gene**

هوجين قادر على إخفاء تعبير النمط الظاهري للطفرة وذلك بإحداث طفرة ثانية عند مناطق معينة في الطفرة الأولى حيث يظهر الكائن وكأنه رجع مرة ثانية ولكنه في الحقيقة خضع لطافرة مزدوجة .

جينات التراكب **syntenic genes**

جينات تتواجد على ذات الكروموسوم .

جينُ التَّذَوُّق **taster gene**

هو الجين المسؤول عن الإحساس بالطعم وتذوق الطعام .

جين كظم الورم **tumor suppressor gene**

جين له وظيفة الحدّ من التكاثر الخلوي ، وفقده لهذه الوظيفة يؤدي إلى التحول الخلوي ونمو الورم ، ويُسمى كذلك بمضاد الجين الورمي .

جينٌ بَرِّيُّ النَّمَط **wild-type gene**

في النظرية الجينية ، الجين الذي يُخلِّق الكاظمة وتبدِّل الكاظمة بالتآثر مع الجين الشَّغَّال يكون التحول في نشاطَ الجينات الابتنائية متصاحباً معها في المَشْغَل . وعموماً هو الجين الذي يؤثِّر مُنتَجَه في نشاط الجينات الأخرى ، وله تسميات أخرى منها الجين المكظوم .

جينٌ مُرْتَبِط بالكروموسوم X **X- linked gene**

الجين المحمول على الكروموسوم X وتكون الخَلَّة المقابلة إما سائدة أو متنحية تُعَبَّر دائماً في الذكور لأنهم يحملون كروموسوم X واحد وقد يُستخدم لفظ الارتباط بالكروموسوم X كتسمية مماثلة للارتباط بالجنس حيث إنه لا توجد اضطرابات جينية تترابط مع الجينات على الكروموسوم Y .

الجراحَةُ العامَّة **general surgery**

فرع الجراحة العامة ، وهي التي تتعامل مع المشكلات الجراحية في كافة المجالات وليست التي تنتمي إلى مجال محدد ، أو في تخصص جراحي مثل جراحة الأعصاب .

طبيب عامّ **generalist**

(مُمارس عامّ)

الطبيب الذي يعالج المرضى من جميع الأعمار ومن الجنسين ويمكن أن يقدم الرعاية الطبية لجميع أفراد العائلة . يسمى أيضاً طبيب العائلة .

1 ـ تعَمُّم **generalization**

2 ـ تعْميم

1 ـ فعل أو عملية التعميم .

2 ـ فرض مبدأ عام أو فكرة .

تَعميم المُنَبِّه **stimulus generalization**

إظهارُ استجابة مشروطة للمُنبِّه مماثلة لمُنبه الشرط ولكن لاتطابقه .

انظر تحت stimulus .

يُعَمِم **generalize**

1 ـ ينتشر في جميع أنحاء الجسم ، كما هو الحال عندما يصبح المرض عاماً .

2 ـ يشكل مبدأ عام ؛ يصل إلى السبب بطريقة إستقرائية .

1 ـ مُعَمَّم **generalized**

2 ـ مُتعَمِم

أ ـ يكتنف عضواً كاملاً .

ب ـ ينتشر خلال أو صيب كامل الجسم ؛ أي أنه غير متوضِّع .

ج ـ نشر مبدأ عام أو فكرة عامة .

يُوَلِد **generate**

1 ـ فعلُ أو عملية التكاثر .

2 ـ صنفٌ يتكوّن من كل الأفراد المعزولين أو المنقولَين بالعدد ذاته من الأسلاف المتتابعة من جدّ عام ، أو تحتل مواقع على ذات المستوى في خريطة الأجيال .

بواسطة عوامل مخدرة ، مع غياب الإحساس بالألم في كامل الجسم ودرجة أو أخرى من الارتخاء العضلي ؛ الأدوية التي تنتج هذه الحالة يمكن إعطاؤها عن طريق الاستنشاق ، داخل الوريد ، داخل العضل ، أو بطريق المستقيم .

قَلْعٌ عامّ **general extraction**

إزالة كاملة وليست موضعية .

مُسْتَشْفَى عامّ **general hospital**

مستشفى غير متخصص في معالجة مرض معين أو مرضى من جنس أو مجموعة عمرية محددة . وهو مستشفى مدني كبير مجهز للعناية بحالات طبية وجراحية وحالات الأمومة والحالات النفسية .

الشَّلَلُ العامّ **general paralysis of the insane**

هو الزهري العصبي المتني الذي يسبب التهاب السحايا والدماغ المزمن فيه فقد تدريجي للوظيفة القشرية ، مؤدياً إلى خَرَف مترق وشلل متعمم ، ويحدث ذلك بصورة عامة بعدً عدوى الزهري الأولية بعشر إلى عشرين سنة . يسمى أيضاً داء بيل ، الخَرَف الشللي ، الزهري العصبي الشللي ، والتهاب السحايا والدماغ الزهري .

الخَزَلُ العامّ **general paresis**

هو الزهري العصبي المتني الذي يسبب التهاب السحايا والدماغ المزمن فيه فقد تدريجي للوظيفة القشرية ، مؤدياً إلى خَرَف مترق وشلل متعمم ، ويحدث ذلك بصورة عامة بعدً عدوى الزهري الأولية بعشر إلى عشرين سنة . يسمى أيضاً داء بيل ، الخَرَف الشللي ، الزهري العصبي الشللي ، والتهاب السحايا والدماغ الزهري .

مُمارس عامّ **general practitioner**

الطبيب الذي يعالج المرضى من جميع الأعمار ومن الجنسين ويمكن أن يقدم الرعاية الطبية لجميع أفراد العائلة . يسمى أيضاً : طبيب العائلة .

تَوَلُّدٌ لاجنْسِيّ **asexual generation**

إنتاج كائن جديد بالتبرعُم أو الانشطار أو أي طريقة لاتحتاج اتحاد العناصر الجنسية (الامشاج) .

تَوَلُّدٌ مُباشر **direct generation**

(= تولُّدٌ لاجنْسِيّ) (=asexual generation)

إنتاج كائن جديد بالتبرعُم أو الانشطار أو أي طريقة لاتحتاج اتحاد العناصر الجنسية (الامشاج) .

انظر تحت asexual generation .

الجيلُ البَنَويُّ الأوَّل **first filial generation**

كل النسلَ المُنتَج بتقابل فردين كما في التصالب الهجيني والرمز F_1 .

تَوَلُّدٌ لاجنْسِيّ **nonsexual generation**

إنتاج كائن جديد بالتبرعُم أو الانشطار أو أي طريقة لاتحتاج اتحاد العناصر الجنسية (الأمشاج) .

تَوَلُّدٌ أبَوِيّ **parental generation**

التوالد الذي تبدأ معه الدراسة الجينية الخصوصية ، والرمز P_1 .

الجيلُ البَنَويُّ الثَّاني **second filial generation**

إنتاجُ كائن جديد بالتقاء اثنين من الجيل البنوي الأول ، ورمزه F_2 .

generation **1ـ جيل**

2ـ جيل (ج: أجيال)

3ـ تولُّد

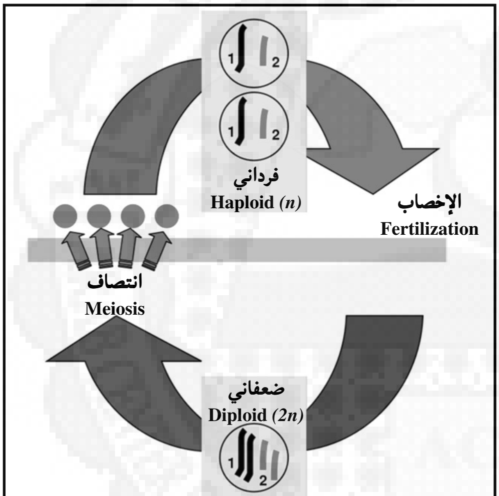
1ـ فعلُ أو عملية التكاثر .

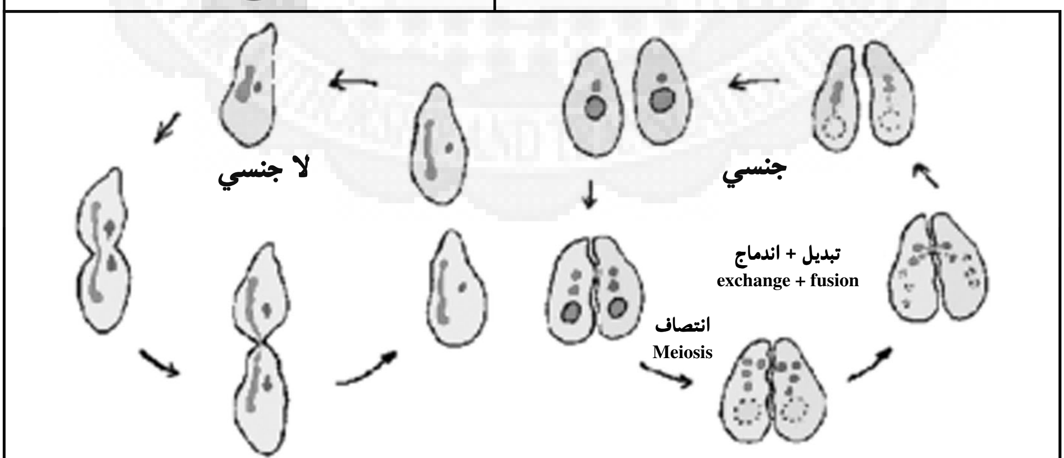
2ـ صنفٌ يتكون من كل الأفراد المعزولين أو المنقولين بالعدد ذاته من الأسلاف المتتابعة من جدّ عام ، أو تحتل مواقع على ذات المستوى في خريطة الأجيال .

تَوَلُّدٌ مُتَنَاوِب **alternate generation**

(جنسي ثم لاجنسي)

إنتاج كائن جديد بالتبرعُم أو الانشطار أو أية طريقة لاتحتاج لاتحاد العناصر الجنسية . (التوالد اللاجنسي) ، والتوالد الجنسي .





توِلد متناوب **Alternate generation**

مُوَلِّدٌ ضَبُوبِيّ **aerosol generator**

وسيلة ميكانيكية لإنتاج نظام من طور مبعثَر ووسط مبعثر، أي ضَبوب .

مُوَلِّدُ نَبْضٍ **asynchronous**
غَيرُ مُتَزامِن **pulse generator**

مصدر القدرة لجهاز الناظمة القلبية، والذي يقوم بتوليد التدفعات للناظمة القلبية بسرعة ثابتة، مستقلة عن النشاط القلبي المستبطن .

مُوَلِّدُ نَبْضٍ مُتَزامِنٌ **atrial synchronous**
مَعَ نَبْضِ الأُذَين **pulse generator**

مصدر الطاقة لجهاز يعمل كمنظم لضربات القلب، عادة عن طريق تزويده بالطاقة من عنصر الليثيوم، ويوفر النبضات إلى أقطاب كهربائية مزروعة، إما عن طريق معدل ثابت أو في صورة نمط مبرمج .

مُوَلِّدُ الصِّفَات **character generator**

مُوَلِّدُ النَّماذج **pattern generator**

شبكة من العَصَبونات وتقع في الفقاريات في الجهاز العصبي المركزي الذي ينتج الشكل المُتوافق من الحركة المركبة مثل السير أو المضغ وهو غالباً ما يأخذ شكلاً ثابتاً من حركة إلى أخرى .

مُوَلِّدُ النَّبَضان **pulse generator**

مصدر الطاقة المطلوب لجهاز ناظمة القلب والتي تتزود بالليثيوم وتُمدّ بالدفعات للمسرى الكهربي المُنغرس إما بمعدل ثابت أو أحياناً في نسق مُبرمَج .

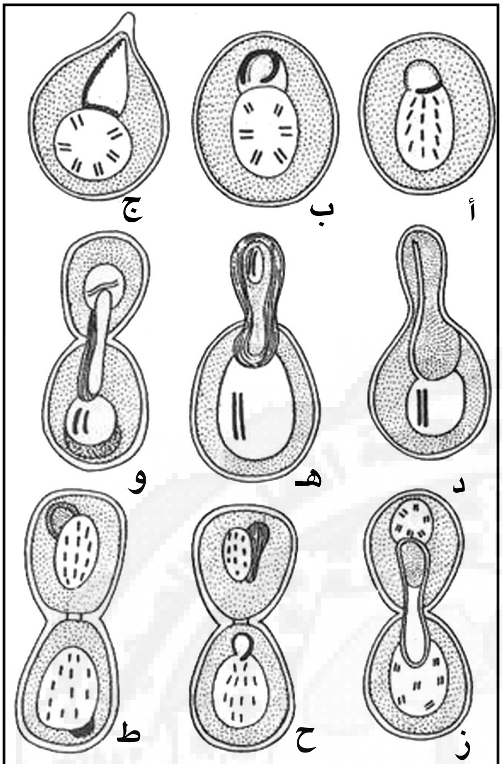
مُوَلِّدُ نَبْضٍ مُتَزامِنٌ **ventricular synchronous**
مَعَ نَبْضِ البُطَين **pulse generator**

مصدر الطاقة لجهاز يعمل كمنظم لضربات القلب، عادة عن طريق تزويده بالطاقة من عنصر الليثيوم، ويوفر النبضات إلى أقطاب كهربائية مزروعة، إما عن طريق معدل ثابت أو في صورة نمط مبرمج .

جُنَيس؛ غَيْرُ مَحْدُوْدِ المِلكِيَّة **generic**

1 ـ متعلّق بالجنس .

2 ـ غير مُسَجَّل الملكية وتعني أن اسم الدواء



Asexual generation — تولد لاجنسي
(Direct generation) — تولد مباشر

تَوَلُّدٌ جِنْسِيّ **sexual generation**

إنتاج فرد جديد (كائن) باتحاد العناصر الذكرية والأنثوية (الأعراس) .

تَوَلُّدٌ عَفْوِيّ **spontaneous generation**

يسمى أيضاً التولد التلقائيّ، وهو مفهوم شائن لتنامي الكائنات الحية من المواد غير الحيَّة (نظرية تولد الأحياء من الجمادات) .

تَوالدِيّ **generative**

1 ـ متعلق باستنساخ الأنواع أو بمعنى التَوالُد .

2 ـ في علم اللغة : تطبيق مجموعة من القوانين لانتاج مصطلحات اللغة .

مُوَلِّد **generator**

1 ـ الأمر الذي ينتج أو يتسبب في الوجود .

2 ـ جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة ميكانيكية .

توالديّ **genesic**

متعلّق بالتوالد أو الأصل .

عِلمُ التَّوالد **genesiology**

دراسةٌ علميةٌ للتوالد أو العلم المختص بدراسة التوالد بين الأحياء .

تكوُّن **genesis**

الشيء الآتي ليصبح شيئاً ما ، أي عملية النشوء .

كَبْحُ التَّوالد **genesistasis**

قطعُ توالد الكائنات بالمعالجة الكيميائية مثلما يحدث عند السماح لخلايا الجسد أو السوائل أن تتخلص منها .

كابحُ التَّوالد **genestatic**

العامل الذي لديه ميل لمنع التبوغ .

1ـ جينِيّ 2ـ وراثِيّ **genetic**

1ـ يتعلّق بالتوالد ، أو التكاثر أو النشأة .

2ـ كل ما يتحدّد بالجينات .

ليس له حماية الاسم التجاري ، وهو عادة يصف البُنية الكيميائية ، ويسمى أحياناً بالاسم العمومي .

جَنيس مُكافىء **generic equivalent**

منتج دوائي يباع تحت اسمه غير مسجل الملكية ، وتكون مكوناته الفاعلة مطابقة من ناحية التركيب الكيميائي لواحد أو أكثر يباع تحت علامة تجارية . وقد تكون المكونات غير الفاعلة مختلفة .

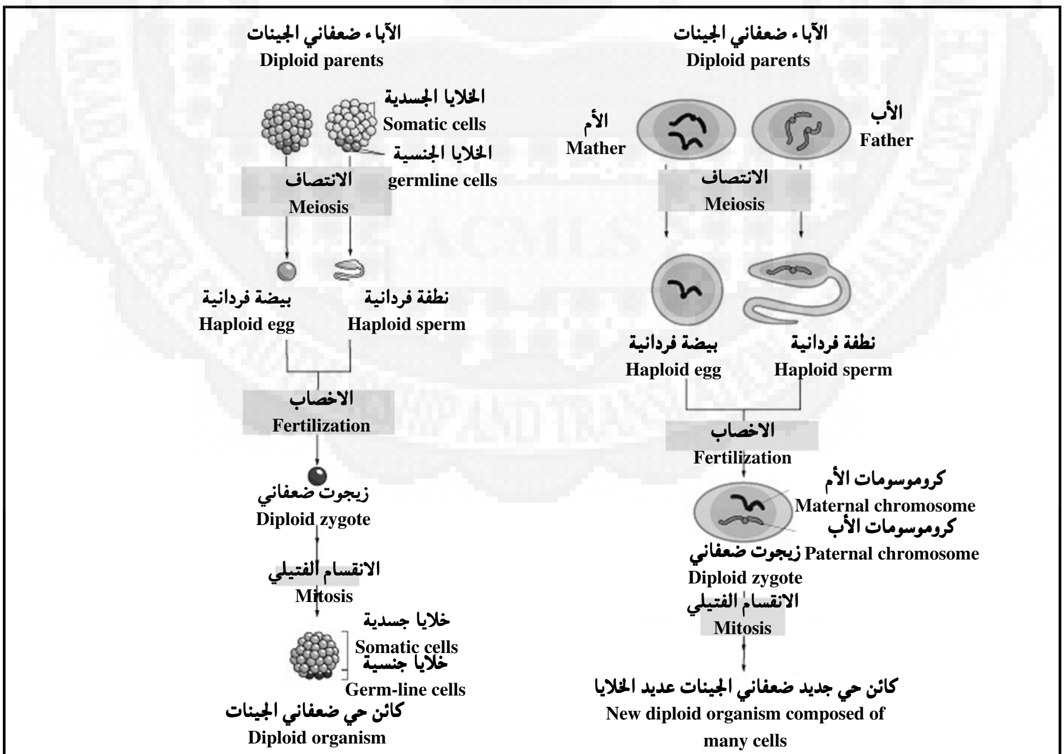
تَحَرٍّ شامل **generic screening**

(تَحَرِّي شامل)

فحص عام لمجموعة من الأشخاص لفصل الأشخاص العاديين من هؤلاء المرضى ولكن يتم تشخيص المرضى لديهم أو أولئك الذين لديهم اختطار عال للمرض .

توالدِيّ **genesial (=generative)**

متعلّق بالتوالد أو الأصل .



Sexual generation تولد جنسي

واسمٌ جينيّ **genetic marker**
تعدد أشكال جيني ذو نمط وراثة بسيط يحدث مع ألائل متعددة ، وبالتالي يكون مفيداً في الدراسات العائلية ، وتوزع الجينات في جماهير السكان ، وتحليل الارتباطات .

اِخْتِصاصِيُّ الوِراثِيَّات **geneticist**
العالم المختص بدراسة انتقال الصفات عبر الأجيال من خلال الجينات .

الوِراثِيَّات (عِلمُ الوِراثة) **genetics**
التخصص من تخصصات الطب الذي يشمل تشخيص وتدبير الاضطرابات الوراثية . ويختلف عن الوراثيات البشرية من ناحية أن الوراثيات البشرية هو ذلك المجال من البحث العلمي الذي قد يطبق أو لا يطبق طبياً ، ولكن الوراثيات الطبية تشير إلى تطبيق علم الوراثة في الرعاية الطبية .

الوراثيّاتُ البَشَرِيَّة **human genetics**
دراسة الجوانب الجينية للبشر كنوع من الأحياء .

الوراثيات الحسابية **mathematical genetics**
التحليل الاحصائي لاحتماليات الانتقال الجيني والجينات في السكان واختبار الفرضيات .

الوراثيّاتُ الطِّبِّيَّة **medical genetics**
التخصص من تخصصات الطب الذي يشمل تشخيص وتدبير الاضطرابات الوراثية . ويختلف عن الوراثيات البشرية من ناحية أن الوراثيات البشرية هو ذلك المجال من البحث العلمي الذي قد يطبق أو لا يطبق طبياً ، ولكن الوراثيات الطبية تشير إلى تطبيق علم الوراثة في الرعاية الطبية .

الوراثيّاتُ الجُزَيْئِيَّة **molecular genetics**
فرع الوراثيات المتعلّق بالبُنية الجُزَيْئِيَّة ونشاط المواد الجينية شاملة تَنَسُّخ الدنا وانتساخه للرنا وترجمة الرنا لتكوين البروتينات .

الوراثيّاتُ السُّكَّانِيَّة **population genetics**
دراسة توزع الجينات بين جماهير السكان وكيف يتم الحفاظ على أو تغيير تواترات الجينات أو النمط الجيني .

الرَّاموزُ الجينيّ **genetic code**
النمط الذيَ يتم به ترميز المعلومات التي تحدد تتابع متواليات الأحماض الأمينية في عديدات الببتيد المخلّقة بواسطة الكائنات الحية في متوالية النوكليوتيدات خلال جينوماتها .

التَّوعيَةُ الوراثيَّة **genetic counseling**
الإرشاد المتعلق بالاضطرابات الوراثية الذي يقدَّم من قبل مهني طبي بصورة نمطية إلى أفراد لديهم اختطار مرتفع لإنجاب طفل لديه مثل تلك الاضطرابات .

خَدَماتُ التَّوعيَة الوراثيّة **genetic counseling service**
خدمات تقدّم بواسطة فريق ، وذلك بتقديم الإرشاد المتعلق بالاضطرابات الوراثية الذي يقدَّم من قبل مهني طبي بصورة نمطية إلى أفراد لديهم اختطار مرتفع لإنجاب طفل لديه مثل تلك الاضطرابات .

انْسياقٌ جينيّ **genetic drift**
اختلاف الاحتمالات ، مثلاً في التواتر الجيني بين مجموعات السكان ؛ كلما كانت جمهرة السكان أصغر كان احتمال الاختلافات العشوائية أكبر . يسمى أيضاً : الانسياق الجيني العشوائي .

الهَنْدَسَةُ الوراثيَّة **genetic engineering**
مجموعة الطرق التطبيقية لعلم الوراثة والتكنولوجيا البيولوجية المستخدمة لتجزيء ووصل المادة الجينية ، وخصوصاً الدنا (DNA) من نوع أو أكثر من الكائنات الحية ، ولإدخال الناتج إلى كائن حي من أجل تبديل واحدة أو أكثر من الصفات المرغوبة .

عاملٌ وراثيّ **genetic factor**
العامل الذي يتم انتقاله خلال الأجيال بالجينات

خَريطَةٌ جينيَّة **genetic map**
تخطيط أو خريطة للجينات تعطي المواضع النسبية للواسمات الجينية ، مبنية على تواترات التأشُّب ؛ ووحدة القياس هي سنتي مورجان . تسمى أيضاً : خريطة الارتباطات .

ركيبات **genicula**

(ف: رُكَيبَة) (sing.geniculum)

الجمع من ركيبة ، وهي مُصطلحُ عامُ يشيرُ إلى مُنحنى شبيه بالركبة ويشير إلى البُنيات أو الأعضاء الصغيرة التي تأخذ حنية حادة مثل الأعصاب .

رُكَبِيّ (خاص بالرُّكبة) **genicular**

متعلّق بالركبة .

رُكَبِيّ (الشكل) **geniculate**

أي أنه يأخذ هيئة الثني ويكون منثنياً مثل الركبة.

رُكَبِيٌّ مِهْمَازِيّ **geniculocalcarine**

متعلقُ ب أو متصلُ بواحد من الأجسام الركبية ومهمَاز الطَّير أو التَّلم المهمَازيّ .

رُكَبِيٌّ مُخَطَّطِيّ **geniculostriate**

يُوصل واحدة من النوى الركبية مع القشرة المُخطَطة .

رُكَبِيٌّ صُدْغِيّ **geniculotemporal**

متعلق أو يرتبط بالركبة والصدغ معاً .

رُكَيبَة **geniculum TA**

(ج: رُكَيبات) (pl.genicula)

مُصطلحُ عامُ يشيرُ إلى مُنحنى شبيه بالركبة ويشير إلى البُنيات أو الأعضاء الصغيرة التي تأخذ حنية حادة مثل الأعصاب .

ركيبة العصب الوَجْهيّ **geniculum canalis facialis TA**

جزءُ من العصب الوجهي عند النهاية الوحشية من الصِّماخ السمعي الباطن حيث تدور الألياف للخلف وأسفل بحدة ، وحيث توجد العُقدة الركبيَّة . تسمى كذلك بالركبة الظاهرية للعصب الوَجهيّ .

رُكَيبةُ العَصَب الوَجْهيّ **geniculum nervi facialis TA**

جزء من العصب الوجهي عند النهاية الوحشية من الصِّماخ السمعي الباطن حيث تدور الألياف للخلف وأسفل بحدة ، وحيث توجد العُقدة الركبيَّة . تسمى كذلك بالركبة الظاهرية للعصب الوجهيّ .

الوراثيَّات العكسية **reverse genetics**

الاَستكشاف غير المباشر للداء الجيني بترميز أو تحديد موقع الجين المسؤول وعزل وتنسيل الدنا الخاص به ونقل الدنا لتحديد المنتج البروتيني كما أنه بواسطة مقارنة هذا المُنتج مع مُنتج الآليل الطبيعي يستطيع الفرد تحليل البروتين الطبيعي المُتغيّر بالطفرة . يسمى أيضاً : التنسيل الموضعيّ .

تغذويّ مَوْرُوث **genetotrophic**

مُتعلق بكل من الوراثيات والغذاء ، أي متعلق بالمشكلات الغذائية المُتوارثة أو تنتقل من خلال الجينات .

جَنينِيُّ المَنْشأ **genetous**

ينسب إلى الزمن منذ الحياة الجنينية .

ميثاق جنيف **Geneva Convention**

اتفاقُ دُوَلي تم عام (1864) ، حيث تتعهد الدول الموقعة بمعالجة الجرحى ومعاملة الموظفين الطبيين الحربيين وهيئة التمريض كمحايدين في ساحة الحرب .

ذقنيّ **genial**

(=genian)

متعلق ، أو منسوب إلى الذقن .

انظر تحت genian .

زاويةٌ ذَقْنيَّة **genial angle**

حُدَيبَةٌ ذَقْنيَّة **genial tubercle**

بروز محدد نوعاً ما على الحافة السفلية لكلا جانبي الناشزة الذقنية للفك السفلي .

ذقنيّ **genian**

متعلق أو منسوب إلى الذقن ، أو الناشزة الذقنية للفك السفلي .

لاحقة بمعنى مُكوِن **-genic**

لاحقة في نهاية الكلمة لها معنى منتج أو من أصل التكوين .

جينِيُّ المَنْشأ **genic**

متعلّق بالجينات أو ناجم عن الجينات .

geniculum of facial canal **رُكَيبَةُ نَفَق الوَجْهِي ّ**

مُنحنى في النفق الوجهي يأوي رُكَيبة العصب الوجهي ّ .

geniculum of facial nerve **رُكَيبَةُ العَصَب الوَجْهِي ّ**

جزء من العصب الوجهي عند النهاية الوحشية من الصِّماخ السمعي الباطن حيث تدور الألياف للخلف وأسفل بحدة وحيث توجد العُقدة الركبيَّة . تسمى كذلك بالركبة الظاهرية للعصب الوَجهي ّ .

genin (=aglycone) **الجزءُ اللاسكَري ّ**

(الجزء اللاكربوهيدراتي من الجليكوزيد)

الجـزْءُ أو المجموعة اللاسكَّرية أو الجزء اللَاكربوهيدراتي من جزيء الجليكَوزيد .

انظر تحت aglycone .

genio- **سابقة بمعنى الذَّقن**

سابقة أو صيغة تركيبية تشير إلى العلاقة بالذقن .

geniocheiloplasty **رأبُ الذَّقن والشَّفة**

جراحة التجميل للذقن والشفة .

genioglossal **ذقنِيٌّ لِسانِي ّ**

ينسب إلى أو متعلق بالذقن واللسان .

genioglossus **الذَّقنِيَّة اللسانِيَّة (عضلة)**

هي العضلة الذقنية اللسانية : المنشأ : الشوكة الذقنية للفك السفلي ؛ والمغرز : العظم اللامي والسطح السفلي للسان ، التعصيب : العصب تحت اللسان ، فعل العضلة : تبرز وتخفض اللسان .

geniohyoglossus **الذَّقنِيَّة اللامِيَّة اللسانِيَّة (عضلة)**

العضلة الذقنية اللسانية ، المنشأ : الشوكة الذقنية للفك السفلي ؛ والمغرز : العظم اللامي والسطح السفلي للسان ، تعصيب العضلة : العصب تحت اللسان ، فعل العضلة : تبرز وتخفض اللسان .

geniohyoid **ذقنِيٌّ لامِي ّ**

متعلق بالذقن والعظم اللامي .

geniohyoideus **الذَّقنِيَّة اللامِيَّة (عضلة)**

العضلة الذقنية اللامية ، المنشأ : الشوكة الذقنية : للفك السفلي ؛ المغرز ، جسم العظم اللامي ، تعصيب العضلة : فرع من عصب الفقرة العنقية الأولى وذلك عبر العصب تحت اللساني ، فعل العضلة : ترفع وتوجه العظم اللامي إلى الأمام .

genion **الذُّقينَى**

(نقطة تشريحية قياسية)

النقطة عند ذروة الشوكة الذقنية للفك السفلي .

genioplasty **رأبُ الذَّقن**

جراحة تجميل للذقن .

genital **تناسُلِي ّ**

1 ـ المتعلقة بالانتاج أو التكاثر .

2 ـ المتعلقة بالأعضاء التناسلية .

genital cord **الحَبْلُ التَّناسُلي ّ**

في الجنين ، اثنان في الجزء الذنبي المتصف المندمج للحرف البولي التناسلي ، كل منهما يحتوي على قناة الكلوة الجنينية المَوسَّطة وقناة الكلوة الجنينية المَوسَّطة الإضافية .

genital ridge **الحَرْفُ التَّناسُلي ّ**

القسم الإنسي من الحرف البولي التناسلي ، الذي يعطي المبيض أو الخصية ، يسمى أيضاً الطية التناسلية .

genital tubercle **الحُدَيبَةُ التَّناسُلِيَّة**

بارزة تقع بطنياً إلى المَذرَق في الجنين المبكر ، وهي المَنْشَم للقضيب أو البظر .

genital wart (=condyloma) **وَرَمٌ ثُؤْلولِي ٌّ تَناسُلِي ّ (= وَرَمٌ لُقْمِي ّ)**

ورم حُليمي ذو لب مركزي من نسيج ضام في بنية شبيهة بالشجرة مغطى بظهارة ، يحدث عادة على الغشاء المخاطي أو الجلد للأعضاء التناسلية الظاهرة أو الناحية المحيطة بالشرج ؛ بالرغم من أن الآفات تكون عادة قليلة العدد إلا أنها قد تتكدس لتشكّل كتلاً كبيرة قنبيطية

الأَعْضاءُ التَّناسُلِيَّة **genitalia**

مـخـتـلف أو عـديد من الأجـهـزة الخـارجـيـة والداخلية المعنية بعملية التكاثر والتي تختلف في الإناث عنها في الذكور .

الشكل . يحدث بواسطة ڤيروس الورم الحليمي البشري ، وهو معد ويتلقح ذاتياً . يسمى أيضاً الثـؤلـول المُؤنف أو المنقـول جنسـياً والحطاطة الرطبة أو المخاطية .



الذَّقْنِيَّةُ اللسانِيَّة (عضلة) **Genioglossus**

وتشمل الأعضاء التناسلية الخارجية الذكرية ، وهي الأجهزة المختلفة في الذكور التي تعنى بالإنجاب ، وتشمل القضيب والصفن وإحليل الذكر . والأعضاء التناسلية الخارجية الأنثوية ، وتشمل الأجهزة المختلفة في الأنثى التي تعنى بالإنجاب ، بما في ذلك الفرج والبظر وإحليل الإنثى . الأعضاء التناسلية الداخلية الذكرية ، وهي الأجهزة المختلفة في الذكور التي تعنى بالإنجاب ، وتشمل الخصية والبربخ الأسهر ، الحويصلة المنوية والقناة الدافقة البروستاتة والغدة البصلية الإحليلية . الأعضاء التناسلية الداخلية الأنثوية ، وهي الأجهزة المختلفة في الأنثى التي تعنى بالإنجاب ، بما في ذلك المبيض وقناة فالوب والرحم ، والمهبل .

سابقة بمعنى التَّنَاسُل **genito-**

كلمة أو صيغة مركبة تعني العلاقة بالأعضاء التوالدية (التناسلية) .

تناسُلِيٌّ ساقِيّ **genitocrural**

المتصل أو المتعلق بالأعضاء التناسلية والساق معاً .

تناسُلِيٌّ فخِذِيّ **genitofemoral**

المتصل أو المتعلق بالأعضاء التناسلية والساق معاً .

التخطيط التناسلي **genitography**

التصوير الشعاعي للجيب البولي التناسلي والقناة الداخلية بعد حقن وسط تبايني خلال فتحة الجيب .

مُعْدٍ تناسُلِيّاً **genitoinfectious**

(= مَنْقولٌ جِنْسِيّاً) **(=venereal)**

خاص أو متعلق أو منقول بالاتصال الجنسي .

رَأْبُ الأَعْضاءِ التَّنَاسُلِيَّة **genitoplasty**

جراحة التجميل في الأعضاء التناسلية .

تناسُلِيٌّ بَوْلِيّ **genitourinary**

متعلق بالأعضاء التناسلية والبولية ، ويسمى كذلك بالبولي التناسلي .

تناسُلِيٌّ مَثانِيّ **genitovesical**

متعلق ، أو مختص بالأعضاء التَناسُلِيَّة المَثانيّة .

الأَعْضاءُ التَّناسُلِيَّةُ المُلْتَبِسة **ambiguous genitalia**

الأعضاء التناسلية التي لها الخصائص النموذجية لكل من الذكور والإناث معاً ، كما تشاهد في حالات الخنوثة وبعض أنواع الخنوثة الكاذبة .

الأَعْضاءُ التَّناسُلِيَّةُ الظَّاهِرَة **external genitalia**

وتشمل الأعضاء التناسلية الخارجية الذكرية ، وهي الأعضاء المختلفة في الذكور التي تعنى بالإنجاب ، وتشمل القضيب والصفن وإحليل الذكر . والأعضاء التناسلية الخارجية الأنثوية ، وهي الأعضاء الخارجية المختلفة في الأنثى التي تعنى بالإنجاب ، بما في ذلك الفرج والبظر وإحليل الإنثى .

الأَعْضاءُ التَّناسُلِيَّةُ المُحايِدَةُ (في الجنين) **indifferent genitalia**

الأعضاء التكاثرية للجنين قبل تحديد الجنس . تقع هذه المرحلة في الأجنة البشرية أثناء الأسبوع الرابع إلى السابع من الحمل .

الأَعْضاءُ التَّناسُلِيَّةُ الباطِنَة **internal genitalia**

الأعضاء التناسلية الداخلية الذكرية ، وهي الأجهزة المختلفة في الذكور التي تعنى بالإنجاب ، وتشمل الخصية والبربخ والأسهر ، والحويصلة المنوية والقناة والدافقة والبروستاتة والغدة البصلية الإحليلية . الأعضاء التناسلية الداخلية الأنثوية ، وهي تمثل الأجهزة المختلفة في الأنثى التي تعنى بالإنجاب ، بما في ذلك المبيض وقناة فالوب والرحم ، والمهبل .

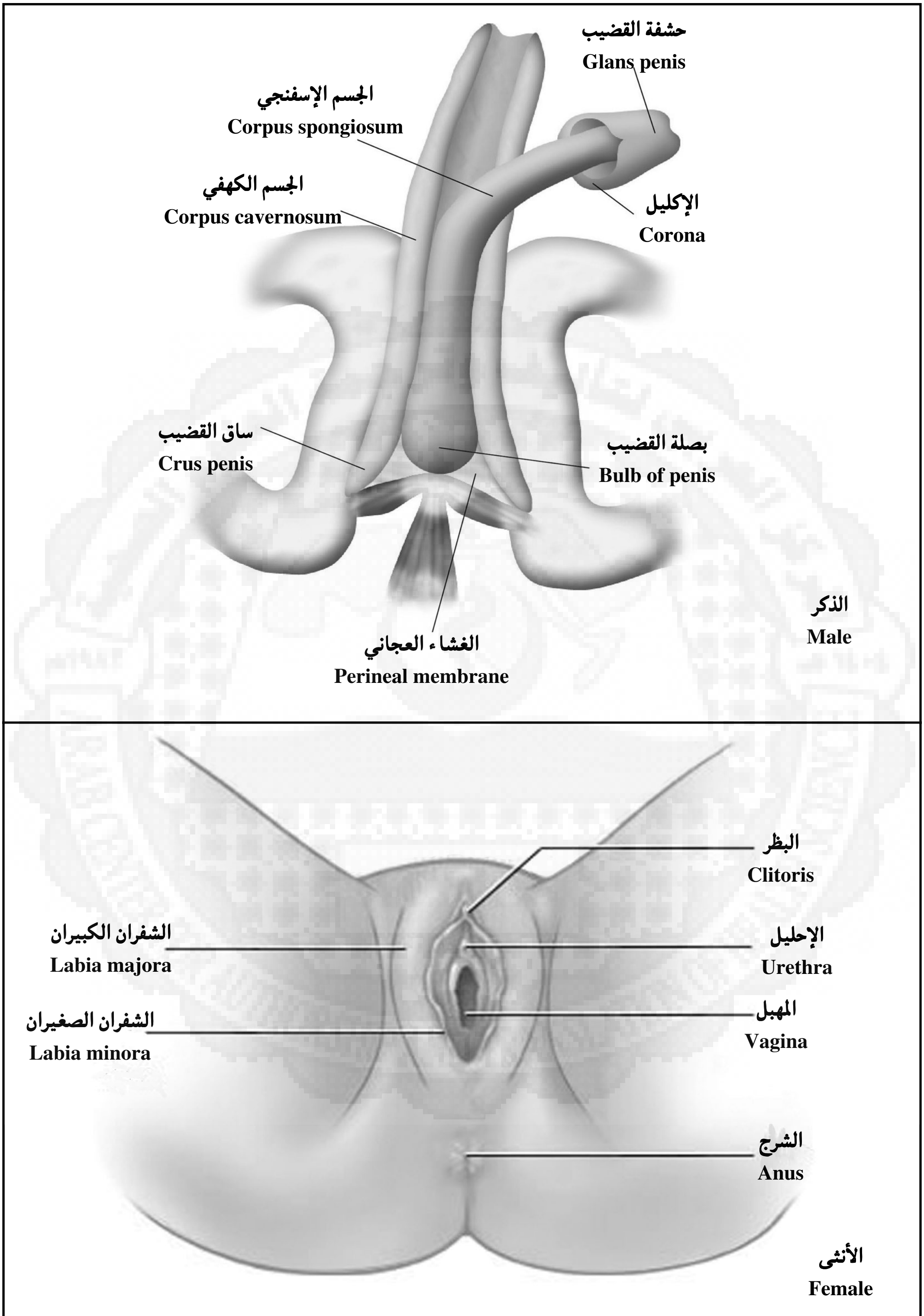
نُسْلانِيّ (متعلق بالخلايا الجنسية البدئية) **genitaloid**

متعلقٌ بالخلايا الجنسية البدئية ؛ قبل أن يتمايز الجنسانية في المستقبل .

الأَعْضاءُ التَّناسُلِيَّة **genitals**

(=genitalia)

الأعضاء الخارجية والداخلية المختلفة المتعلقة بالإنجاب الموجودة في الذكور والإناث .



External genitalia الأعضاء التناسلية

2ـ المجموعة الكاملة للجينات في الفرد ، والتي تكون إما فردانية (المجموعة المشتقة من والد واحد) أو ضعفانية (المجموعة المزدوجة المشتقة من الوالدين) . تحتوي المجموعة الفردانية في البشر على 3 بليون زوج من القاعدة للدنا ومن 100.000-50.000 جين .

genomic **مُجينِيّ؛ جِينُومِي**

متعلق بالجينوم ، أو المجين ، وهو :

1ـ المُتمم الجيني الكامل لكائن حيّ ، مُحتوىً داخل مجموعة من الكروموسومات في حقيقيات النواة ، أو في الكروموسوم الوحيد في الجراثيم ، أو جزيء الدنا أو الرنا بالفيروسات .

2ـ المجموعة الكاملة للجينات في الفرد ، والتي تكون إما فردانية (المجموعة المشتقة من والد واحد) أو ضعفانية (المجموعة المزدوجة المشتقة من الوالدين) . تحتوي المجموعة الفردانية في البشر على 3 بليون زوج من القاعدة للدنا ومن 100.000-50.000 جين .

genophobia **رُهابُ الجِنْس**

الخوف المادي أو النفسي من العلاقات الجنسية أو الاتصال الجنسي .

genophore **حامِلُ الجِيْن**

(كروموسوم في النواة)

حامل الجين هو الدنا (DNA) بدائي النواة . ومن الشائع الإشارة إليه بالكروموسوم بدائي النواة . ويطلق مصطلح كروموسوم خادع بالنسبة لحامل الجين لأن حامل الجين يفتقد الكروماتين . وحامل الجين يتضاعف من خلال آلية تعرف بفرط الالتفاف بينما الكروموسوم يتضاعف عن طريق الكروماتين . يكون حامل الجين دائرياً في معظم بدائيات النواة ، وخطياً في القليل جداً . وتسمح الطبيعة الدائرية لحامل الجين للتنسخ بالحدوث بدون قسيمات طرفية . حوامل الجين بصورة عامة أصغر حجماً بكثير عن كروموسومات حقيقية النواة . والعديد من حقيقيات النواة (مثل النباتات والحيوانات)

genius

1ـ سَجِيَّة
2ـ عَبْقَرِيّ
3ـ عَبْقَرِيَّة
4ـ اسْتِعْدَاد

1ـ صفة مميزة أو طبيعة خاصة

2ـ الاستعداد أو القدرة الفائقة .

3ـ شخص لديه الاستعداد أو القدرة الفائقة .

genius loci **اسْتِعْدادٌ مَوضعيّ**

(لتَقَبُّل النَّقائل الوَرَمِيَّة)

genius morbi **اسْتِعْدادٌ مَرَضِيّ**

geno- **1ـ سابقة بمعنى التَّوالُد**
2ـ سابقة بمعنى الجِنْس

تركيبة مجمعة تدل على العلاقة بالاستنساخ للعرق أو الجنس أو النوع ، أو الجينات .

genoblast **الأرومَة المُتوالِدَة**

(1ـ الخَلِيَّة الجِنْسِيَّة النّاضِجَة 2ـ نواة البَيْضَةِ المُخْصَبَة)

1ـ نواة الخلية البيضية الملقحة .

2ـ خلية جرثومية ناضجة .

genocide **إبادَة جَماعِيَّة**

الإبادة أو محاولة الإبادة النظامية واسعة الانتشار لكامل فئة قومية أو عرقية أو دينية أو أثنية .

genocopy **نُسْخَة وِراثِيَّة**

سمة أو خلة وراثية تعتبر كنسخة مظهرية لسمة أخرى ، ولكنها تحدث من خلال آلية مختلفة .

genodermatology **طِبُّ الجِلْدِ الوِراثِيّ**

ذلك الفرع من طب الجلد الذي يعالج الأمراض الجلدية الوراثية .

genodermatosis **جُلادٌ وراثِيّ**

اضطرابُ جلديُ جينيُ يكون عادةً مُتعمم . أما إذا كان مُتحَدِّداً فيسمى عادةً وَحمة .

genome **مُجِين**

(مَجْموعُ الجِيناتِ في الكائِن)

1ـ المُتمم الجيني الكامل لكائن حيّ ، مُحتوىً داخل مجموعة من الكروموسومات في حقيقيات النواة ، أو في الكروموسوم الوحيد في الجراثيم ، أو جزيء الدنا أو الرنا بالفيروسات .

جنتاميسين (مُضادٌ حَيَوِيّ) gentamycin

مُضادٌ حيوي أمينوجليكوزيدي معقد ، يشتق من البُـوغـانة الأرجـوانيـة (Micromonospora purpurea) ويتكون من مـركـبـات يرمـز لهـا بالرموز A ، B ، C ، وهكذا . الشكل ذي الفائدة الإكلينيكيـة منه هو خليطٌ من ثلاثة أجزاء من المركب C هي (C1,C1A,C2) ، وهو فعّـال ضد مـجـال واسع من العُـصـيـات سـالبـة الجـرام الهوائيةً ، خصوصاً الأمعائيات والزائفة وبعض الجراثيم إيجابية الجرام .

جِنْطِيان gentian

(جَذاميرُ وجُذورُ نبات الجنطيانة)

جذاميرُ وجذورُ نبات الجنطانيَّة . تستخدمُ كمقو وهي تحتوي : جنتين وَجنتيمارين وجنتيسينً وحمض جنتيسيك وجنتيوبيكرين وجنتيانوز وبكتين ، وتُعرفُ كذلك بالجنطيَّان الأصفر أو الشاحب .

بَنَفْسَجيَّةُ الجَنْطيان gentian violet

صبغٌ يوجد في مسحوق أخضر غامق أو قطع لامعة خضراء لها بريق معدني ، ذو خصائص مضادة للجراثيم وللفُطريات وطارد الديدان ، ويُستـخـدم موضـعـيـاً لعـلاج عـداوى الجلد والأغشيـة المخـاطيـة المرتبطة بالعداوى ، كـما يســتـخــدم في عــلاج داء الأسطوانيــات (Strongyloidosis) .

1 ـ أليفُ الجِنْطِيان gentianophil
2 ـ صَبوغ بالجِنْطِيان

1 ـ العنصر الذي يصطبغ بسرعة مع بنفسجية الجنْطيان .

2 ـ أَليَفُ الجنْطيـان أي أنه يصطبغ بسـهـولة بالجنطيان البَنَفسَجي .

أليفُ الجِنْطِيان gentianophilic

يُصبغ بسهولة ببَنَفْسَجيَّةُ الجَنْطيان .

أليفُ الجِنْطِيان gentianophilous

يُصبغ بسهولة ببَنَفْسَجيَّةُ الجَنْطيان .

كارهُ الجِنْطِيان gentianophobics

لا يصبغ بسهولة ببَنَفْسَجيَّةُ الجَنْطيان .

تحمل حوامل الجين في عُضَيَّات مثل المتقدرات وصـانعـات الكلوروفيـل . وهـذه العُـضَـيَّات مشابهة جداً لبدائيات النواة .

سامٌ للجينات genotoxic

أي أنه مُخرب للدنا ، متعلق بالعوامل المعروفة بتخريبها للدنا مثل الإشعاع والمواد الكيميائية ولذلك فإنه يسبب الطفرات أو السرطان .

1 ـ يُنَمِّط جينيّاً genotype
2 ـ النَّمَطُ الجينيّ

1 ـ التركيب الجيني الكامل للفرد .

2 ـ الآليلان المتواجدان على واحد أو أكثر من المواضع النوعية .

3 ـ الأنواع النمطية للجنس .

متعلق بالنَّمَطِ الجينِيّ genotypic

متعلق أو معبر عن النمط الجيني .

لاحقة بمعنى مُكون -genous

كلمةٌ انتهائيةٌ بمعنيين متعاكسين :

1 ـ ينشـأُ أو ينجمُ عن أو ينتجُ من داخلي المنشـأ (Endogenous) أو قيحي المنشأ(Pyogenous) .

2 ـ مُنتِجُ (مـثـل المذكـار أو مـولِّدُ الذكـورة) (Androgenous) .

جنتاميسين gentamicin

(مُضادٌ حَيَوِيّ)

مُضادٌ حيوي أمينوجليكوزيدي معقد ، يشتق من البُـوغـانة الأرجـوانيـة (Micromonospora purpurea) ويتكون من مـركـبـات يرمـز لهـا بالرموز A ، B ، C ، وهكذا . الشكل ذي الفائدة الإكلينيكيـة منه هو خليطٌ من ثلاثة أجـزاء من المركب C هي (C1,C1A,C2) ، وهو فعّـال ضد مـجـال واسع من العُـصـيـات سـالبـة الجـرام الهوائيةً ، خصوصاً الأمعائيات والزائفة وبعض الجراثيم إيجابية الجرام .

سلفات الجنتاميسين gentamicin sulfate

ملح سلفـات الجنتاميسين ويستـخـدم موضعياً على الجلد والملتحمة كـما يستـخـدم بالحقن العضلي والوريدي لعـلاج أصناف متبـاينة من العداوى الناتجة بالكائنات سالبة الجرام .

رُكْبَةُ العَصَب الوَجْهِيِّ الظَّاهِرَة (= رُكَيبَةُ العَصَب الوَجْهِيّ) **external genu of facial nerve (=geniculum nervi facialis)**

جزء من العصب الوجهي عند النهاية الوحشية من الصِّماخ السمعي الباطن حيث تدور الألياف للخلف ولأسفل بحدة وحيث توجد العُقدة الركبيَّة . تسمى كذلك الركبة الظاهرية للعصب الوَجهيّ .

رُكْبَةُ المِحْفَظَة البَاطنَة **genu capsulae internae TA**

الزاوية الكليلة المُكوَّنة باندماج طرفي المِحْفَظَة البَاطنَة وتقع خلف النواة الذَّنبية وأمامَ المِهادَ وتقع إنسياً للنواة العدسية .

رُكْبَةُ الجِسْم الثَّفَنيّ **genu corporis callosi TA**

المُنحنى الأمامي الحادّ في النهاية الأمامية لجذع الجِسْم الثَّفنيّ .

رُكْبَةٌ فَحْجاءَ **genu extrorsum (=genu varum)**

المُنحنى البطناني الأمامي الحادّ في النهاية الأمامية لجذع الجِسْم الثَّفَنيّ .

انظر تحت genu varum .

رُكْبَةٌ قَوساء **genu impressum**

تسطح وانحناء مفصل الركبة لجهة واحدة ، وبالتالي انزياح الرَّضفَة لأعلى لذات الجهة .

رُكْبَةٌ رَوحاء **genu introrsum (=genu valgum)**

تشوّه يحدث به أن تتقارب الركبتان معاً بشذوذ وتزيد المسافة بين الكاحلين وتعرف بالروحاء .

انظر تحت genu valgum .

رُكْبَةُ العَصَب الوَجْهيّ **genu nervi facialis TA**

انحناء بالألياف الخارجة من نواة العصب الوجهي ، والتي تنتج الأُكَيمَةَ الوجهية في قاع البُطَين الرابع وعند هذه النقطة تنحني الألياف كالعروة حول نواة العصب المُبعد .

جنتيانوز (كيمياء) **gentianose**

مادة شبيهة بالسكر قابلة للتبلور ، ذات طعم يميل للحلو الخفيف . يحصل عليه من الجنطيان .

بَنَفسَجيَّة الجَنْطِيان **gentiavern (=gentian violet)**

صبغة توجد في شكل مسحوق أخضر داكن أو كقطعة لامعة مخضرة مع وجود بريق لامع ، وكذلك وجود خصائص مضاد للجراثيم ومضادة للفطريات ، وأيضاً طاردة للديدان ، يوضع موضعياً في علاج التهابات الجلد والأغشية المخاطية المرتبطة بالجراثيم إيجابية الجرام للفطريات ، وتعطى عن طريق الفم في حالات الإصابة بالديدان الدبوسية ومثقبيات الكبد . وقد أعطيت كعلاج في داء الأسطوانيات .

انظر تحت gentian violet .

جنتيوبيكرين **gentiopicrin**

جليكوزيدات بلورية ذات طعم مر ، وهي موجودة في بِنَفْسَجيَّةُ الجَنْطيان .

جنتيزات (كيمياء) **gentisate**

ملح حامض الجنتيسك .

جنتروجينين (= بوتوجينين) (سليف للهرمونات الستيرويدية) **gentrogenin (=botogenin)**

هو سابوجينين ستيرويدي (ناتج من تفكك الصابونين) مستمد من الديسكوريا المكسيكية ، وهي نوع من النباتات المزهرة ، وتمثل سلف أو مصدر للتركيب الجزئي للهرمونات الستيرويدية .

انظر تحت botogenin .

رُكبَة (ج: رُكب) **genu TA (pl.genua)**

1 ـ الرُكْبَةُ وهي مكان التمفصل بين الفخذ والساق .

2 ـ مصطلحُ عامُ يستخدم لوصف أي بُنية تشريحية تنحني مثل الرُكْبَة .

الوجهي ، والتي تنتج الأكَيمَة الوجهية في قاع البُطَين الرابع وعند هذه النقطة تنحني الألياف كالعروة حول نواة العصب المُبعد .

رُكب **genua**
(ف: رُكبة) (sing.genu)
جمع الركبة ؛ وهو موقع الربط بين الفخذ (عظم الفخذ) والساق .
انظر تحت genu .

رُكبيّ **genual**
مصطلح للدلالة على أو البنيات الشبيهة المتعلقة بالركبة .

رُكبيٌّ مِرفقيّ **genucubital**
متعلق بالركبتين والمرفقين ، وهو وضعية المريض المعتمد على الركبة والمرفق مع الصدر مرفوع عن اللوحة أو الطاولة .

رُكبيٌّ وَجْهيّ **genufacial**
متعلق بالركبتين والوجه .

رُكبيٌّ صَدْري **genupectoral**
متعلق بالركبتين والصدر ، وهي وضعية المريض على ركبتيه مع الصدر مستقراً على اللوحة .

جِنْس **genus**
(ج: أجْناس) (pl.genera)
هو رتبة تصنيفية ذات مستوى منخفض في التصنيف ، والتي تستخدم في التصنيف البيولوجي للكائنات الحية والأحفورية ، وتقع تحت القبيلة ولكن أعلى من النوع .
انظر تحت genera .

لاحقة بمعنى التَّكوين **geny**
كلمةٌ انتهائية تعني التَّولُّد أو الأصل .

geny-
1 ـ سابقة بمعنى الفكُّ العُلْويّ
2 ـ سابقة بمعنى الذَّقن
سابقة تلحق بالمصطلح ، وتعني ذقن أو بمعنى الفك السفلي .

وَجَعُ غار الفك العُلْويّ **genyantralgia**
وَجَعٌ في جيب الفَكِّ العُلْويّ .

التِهابُ غار الفك العُلْويّ **genyantritis**
حدوث التهاب في جيب الفك العلوي .

رُكْبَةُ الجسْم الثَّفَنيّ **genu of corpus callosum**
المُنحنى الأمامي الحادّ في النهاية الأمامية لجذع الجسْم الثَّفَنيّ .

رُكَيبَةُ نَفَق الوَجْهيّ **genu of facial canal**
مُنحنى في النفق الوجهي يأوي رُكَيبة العصب الوجهيّ .

رُكْبَةُ العَصَب الوَجْهيّ **genu of facial nerve**
انحناءٌ بالألياف الخارجة من نواة العصب الوجهي ، والتي تنتج الأكَيمَة الوجهية في قاع البُطَين الرابع ، وعند هذه النقطة تنحني الألياف كالعروة حول نواة العصب المُبعد .

رُكْبَةُ المحْفَظَة الباطنَة **genu of internal capsule**
الزاوية الكليلة المُكوَّنَة باندماج طرفي المحْفَظَة البَاطنَة وتقع خلف النواة الذَّنَبية وأمامَ المِهاد وإنسياً للنواة العدسية .

رُكْبَةُ الجَذْر الغَائر للعَصَب الوَجْهيّ **genu radicis nervi facialis**
(internum radicis nervi facialis)

رُكْبَةٌ طَرْقاء **genu recurvatum**
فرط تمديد الركبة ، وتسمى أيضاً ركبة طرقاء .

رُكْبَةٌ رَوحاء **genu valgum**
تشوه يحدث به أن تتقارب الركبتان معاً بشذوذ وتزيد المسافة بين الكاحلين وتعرف بالروحاء .

رُكْبَةٌ فَحْجاء **genu varum**
تشوه بالركبة وفيها تنفصل الركبتان بشذوذ ويصبح الطرفان السفليان مقوسين للداخل وربما يكون التشوّه في الفخذ أو الساق أو كلاهما وتعرف بالفحج .

رُكْبَةُ العَصَب الوَجْهيِّ الغَائرَة **internal genu of facial nerve**
(= رُكْبَةُ العَصَب الوَجْهيّ) (=genu nervi facialis)
انحناء بالألياف الخارجة من نواة العصب

أريض **geobiont**

(مُعايِشٌ أرْضِيّ)

كـائن حي يقـضي طول حـياته في التـربة أو الأرض .

الكِيمْياءُ الأرْضِيَّة **geochemistry**

العلم المتعلق بدراسة العناصر بالقشرة الأرضية والتـغيرات الكـيميـائية الحـادثة بهـا ، يتكون المصطلح من كلمـتين (كـيمـياء : Chemistry والأرض : geo) .

حَفَض **geode**

(حيِزٌ لَفِيٌّ مُتوَسِّع)

حَيِّزٌ لَفيٌّ مُتَوَسِّع [أي شبيـه الأرض وتُسمى كذلكَ للشبـه المُتَصَـوَّر بالحَفَض المعـدني من اللفظ الإغريقي] .

1 ـ جِيُولوجِيُّ المَنْشَأ **geogen**

2 ـ جُغْرافِيُّ المَنْشَأ

الناحية الجغرافية (Geography) أو الكيميائية الجـغـرافـيـة (Geochemistry) لمنطقـة تـؤثر في الكائنات التي تعيش فيها خصوصاً من خلال الإصابة بالأمراض .

غارُ الفَكِّ العُلْوِيّ **genyantrum**

غـارُ الفَكِّ العُلْوِيّ ، هو الجيب للفك العلوي ، وهو واحد من أكبر الجيوب المجاورة للأنف ، والتي تصب في الصماخ الأنفي المتوسط .

رَأْبُ الذَّقَن والشَّفَة **genycheiloplasty**

(=geniocheiloplasty)

جراحة تجميلية للذقن والشفة ، تجرى بهدف الإصلاح لعيب معين .

رَأْبُ والشَّفَة **genychiloplasty**

جراحة تجميلية للذقن والشفة ، تجرى بهدف الإصلاح لعيب معين .

رَأْبُ الذَّقَن **genyplasty**

(=genioplasty)

جراحة تجميلية للذقن ، تجرى بهدف إصلاح عيب معين .

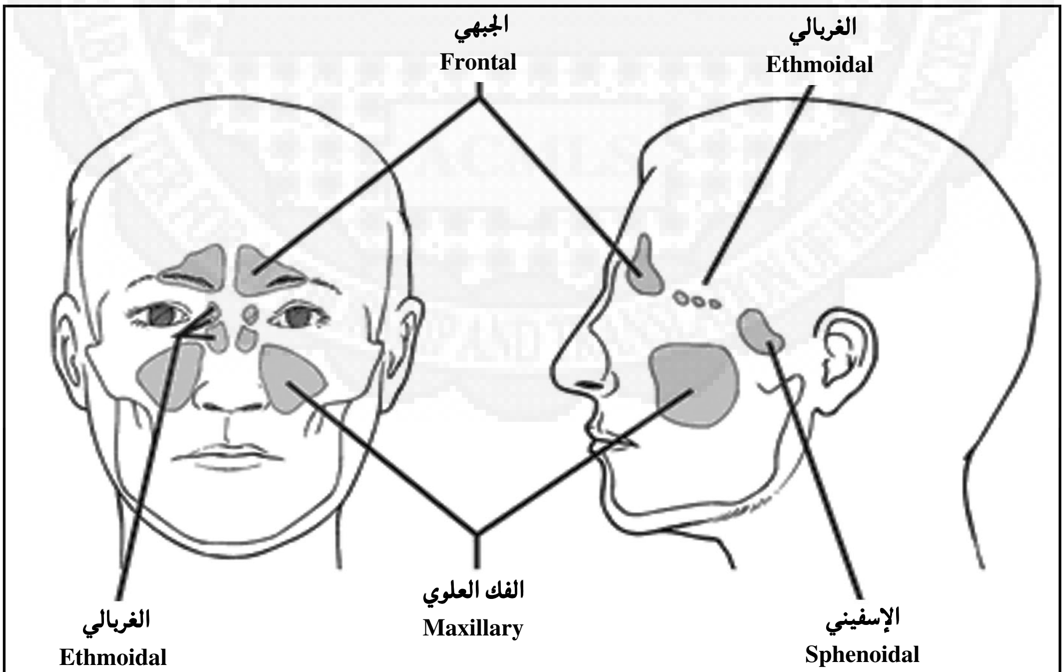
1 ـ سابقة بمعنى الأرْض **geo-**

2 ـ سابقة بمعنى التُّراب

كلمةٌ مركبةٌ تعني العلاقة بالأرض أو التراب .

البِيُولوجيا الأرْضِيَّة **geobiology**

دراسة بيولوجيا الحياة على الأرض .



غار الفك العلوي Genyantrum

geotrichosis **داءُ التَّيريبِيَّات**

العدوى بالتَّيرَبيَّات المُبَيَضَّة، التي ربما تصيب الشُّعب والرئتَين أوالفم أو السبيل المعويّ وتتشابه مظاهره مع مظاهر الإصابة بداء المُبَيْضَّات.

Geotrichum **التَّيرَبيَّة (جنسٌ من الفطريّات)**

جنسٌ من الفُطر الناقص شبيه الخميرة من عائلة المُسْتَخفيَات (Cryptococcaceae)، شديدة العلاقة بشعرية الأبواغ (Trichosporon) والتَّيرَبيَّات المُبَيَضَّة (Geotrichum candidum) المتواجدة في البراز وبمنتجات الحليب، وهي العامل المُسبب للإصابة بداء التَّيرَبيَّات.

geotropic **مُوَجَّهٌ بالجاذِبِيَّة**

مُتأثر بالجاذبية أو متعلقٌ بتوجه الجاذبية.

geotropism **تَوَجُّهٌ جاذِبِيّ**

توَجُّه كائن ما في استجابةً لقوة الجاذبية، كما في النمو للأسفل بالنسبة لجذور النباتات (توجه إيجابي) بينما ينمو الجذع لأعلى (توجه سلبي).

geraniol **جيرانيول**

(فيرومون النحلات العاملات)

1 ـ كحولٌ ذات سلسلة متفرعة تحتوي على 10 ذرات كربون، يتواجد بمدى واسع في الزيوت الأساسية بالنباتات.

2 ـ فيرومون (إفرازٌ من النحل يثيرُ بني جنسه) لبعض أنواع النحل وتُفرَز بواسطة شغالات النحل لتشير إلى موضع الغذاء.

geratic **شَيخوخِيّ**

متعلقٌ بكبار السِّن.

geratology **عِلمُ الشَّيخوخَة**

(=gereology)

العلم الذي يتعامل مع كبر السن (الشيخوخة) وظواهرها وأمراضها المختلفة.

انظر تحت gereology.

gerbil **يَرْبوع**

واحد من أنواع عديدة من القوارض المخبئية الصغيرة من جنس جربيلاس (Gerbillus)

geographic tongue **لِسانٌ جُغْرافِيّ**

نوع من التهاب اللسان ذو سبب غير معروف، يتميز بباحات حلقية من تَوَسُّف الحُلَيْمات الخيطية على السطح الظهراني للسان، عادة تستعلن بآفات مركزية حمراء وردية محددة بخطوط أو أشرطة رقيقة تميل للصفرة تغير أشكالها وتنقل موقعها كل عدة أيام. يسمى أيضاً: التهاب اللسان الباحي التقشري، والتهاب اللسان الهاجر، والحُمامَى اللسانية المهاجرة، والنخالية اللسانية.

geomedicine **الطبُّ الجُغْرافِيّ**

ذلك الفرع من الطبّ: الذي يتعامل مع العوامل الجغرافية مثل الطقس والأحوال البيئية في الصحة والمرض، ويتكون من لفظين (الطب: Medicine والأرض: Geo).

geopathology **المَرَضِيَّات الجُغْرافِيَّة**

دراسة خصائص المرض وعلاقتها بالطبوغرافيا والطقس والعادات الغذائية للمناطق المختلفة من الأرض

geophagia **أكلُ التُّراب**

عادة أكل الطين أو التراب وتسمى بشهوة الطين، وهي شكل من القطا (Pica).

geophagism **أكلُ التُّراب**

عادة أكل الطين أو التراب وتسمى بشهوة الطين، وهي شكل من القطا (Pica).

geophagist **آكلُ التُّراب**

الشخص الذي يأكل الطين أو التراب أو الطباشير، إلخ.

geophagy **أكلُ التُّراب**

عادة أكل الطين أو التراب وتسمى بشهوة الطين، وهي شكل من القطا (Pica).

geotaxis **انْجِذابٌ بالجاذِبِيَّة**

انجذاب الحيوان كاستجابة لقوة الجاذبية.

geotragia **أكلُ التُّراب**

(=geophagia)

عادة أكل الطين أو التراب أو الطباشير؛ وهي نوع من الوَحَم أو القطا.

طِبُّ أسْنان الشُّيوخ **geriodontics (=gerodontics)**

تقديم خدمات طب الأسنان لأشخاص في سن الشيخوخة ؛ وكذلك التشخيص والوقاية ، وعلاج المشكلات الخاصة بمرحلة السن المتقدمة .

طبيبُ أسْنان الشُّيوخ **geriodontist**

طبيب أسنان يمارس طب أسنان الشيوخ ، أو طبيب مسؤول عن تقديم خدمات طب الأسنان لأشخاص في سن الشيخوخة ؛ وكذلك التشخيص والوقاية وعلاج المشكلات الخاصة بمرحلة السن المتقدمة .

ذهانٌ شَيخوخِيّ **geriopsychosis**

اضطرابُ عقلي يتميز باعتلال شديد في اختبار الواقع ، ويتظاهر بالضلال والهلوسة وكذلك الكلام اللامترابط والسلوك الهياجي غير المنظم ، دون وعي ظاهري بالمكان والغموض ويحدث هذا في سن الشيخوخة .

germ
1 ـ إنْتاشِيّ؛ مُنْتِش
2 ـ بُرْعُم السن
3 ـ جِنْسِيّ
4 ـ جُرْثومَة

1 ـ الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض .

2 ـ مادة حية قادرة على التطور إلى عضو جزئ من كائن حي أو كل الكائن الحي المنشم أو الطور الأول .

بُرْعُمٌ سِنِّيّ **dental germ**

سماكة الصفيحة السنية التي تشبه البرعم ، والتي هي منشم أو الطور الأول للسن ، وفيها تتطور عقدة المينا ، وكذلك الهياكل الجماعية التي يتشكل منها السن ، وتشمل الجراب السني ، عضو المينا ، والحليمة السنية .

بُرْعُمُ الميناء **enamel germ**

الرَّديم الظِّهاريّ لعُضو الميناء .

خَلِيَّةٌ جِنْسِيَّة **germ cell**

خلية في الكائن الحي وظيفتها إنتاج النوع ، أي الخلية البيضية أو النطفة ومراحلهما غير

والأجناس المتعلقة به . وهي تستوطن الأجزاء القاحلة من أفريقيا وشمال غرب آسيا . بعض الأنواع تعمل كمستودع للطاعون الدبلي (Bubonic plague) ، وأنواع أخرى تعمل كمستودع لداء الليشمانيات الجلدي بالعالم القديم .

يَرْبوع كبير **great gerbil**

هو جنس من القوارض الكبيرة يعيش في مستعمرات بالصحراء المتواجدة بالشرق الأوسط وآسيا الوسطى ، وهو مستودع رئيس لليشمانية المسببة لداء الليشمانيات الجلدي . انظر تحت Rhombomys opimus.

عِلمُ الشَّيخوخة **gereology**

العلم الذي يتعامل مع كبر السن (الشيخوخة) وظواهرها .

متعلق بطِب الشُّيوخ **geriatric**

1 ـ متعلق بكبار السن أو بعملية الشيخوخة .

2 ـ متعلق بالشيخوخة وأمراضها .

طبيبُ الشُّيوخ **geriatrician**

طبيب مختص بعلاج الأفراد كبار السن ، والمشكلات المميزة لكبار السن والشيخوخة شاملة المشكلات الإكلينيكية وأمراض الشيخوخة .

طِبُّ الشُّيوخ **geriatrics**

ذلكَ الفرعُ من الطب الذي يعالج المشكلات المميزة لكبار السن والشيخوخة شاملة المشكلات الإكلينيكية وأمراض الشيخوخة .

طبُّ أسْنان الشُّيوخ **dental geriatrics**

تقديم خدمات طب الأسنان لأشخاص في سن الشيخوخة ؛ وكذلك التشخيص والوقاية ، وعلاج المشكلات الخاصة بمرحلة السن المتقدمة .

طبيبُ الشُّيوخ **geriatrist**

الطبيب الاختصاصي في طب الشيوخ ، وهو ذلك الفرع من الطب الذي يعالج جميع المشكلات الخاصة بالمسنين ، ويشمل المشكلات الإكلينيكية للشيخوخة .

الناضجة . تسمى أيضاً : الخلية البدئية ، والخلية الجنسية .

المَرْكَزُ الإنْتاشيّ **germ center**

منطقة في مركز العقيدة اللمفية والتي تحتوي على تجمعات من اللمفاويات التكاثرية النشطة (الخلايا B المكونة ـ للضد) ، وتظهر ككتلة دائرية محاطة بمحفظة لخلايا ممدودة ، والتي تغلف بغطاء هلالي من اللمفاويات الصغيرة .

خلْوٌ منَ الجراثيم ؛ خال من الجَراثيم **germ free**

بمعنى عقيم (Sterile) .

الطَبَقَةُ المُنْتَشَة **germ layer**

واحدة من الطبقات الرئيسية الثلاث لخلايا المضغة (الأديم الظاهر ، الأديم الباطن ، والأديم المتوسط) ، ومنها تنمو الأنسجة والأعضاء .

حَريزٌ منَ الجَراثيم **germ proof**

النَّظَرِيَّةُ الجُرْثوميَّة **germ theory**

النظرية أو المذهب الذي ينص على أن الأمراض العدوائية هي ذات منشأ مكروبي .

الأنْبوبُ الإنْتاشيّ **germ tube**

أنبوبة قصيرة تتكون من خوط برعمي ، غبيرة أو خلايا الخميرة .

الحَرْبُ الجُرْثوميَّة **germ warfare**

استخدام المكروبات المؤذية (مثل الجراثيم) كسلاح في الحرب ونشرها في الوسط لتصيب الناس بالأمراض الخطيرة .

بُرْعُمُ الشَّعْرَة **hair germ**

(= مطْرسُ الشَّعْرَة) (=hair matrix)

جذور بشروية من بصيلات الشعر .

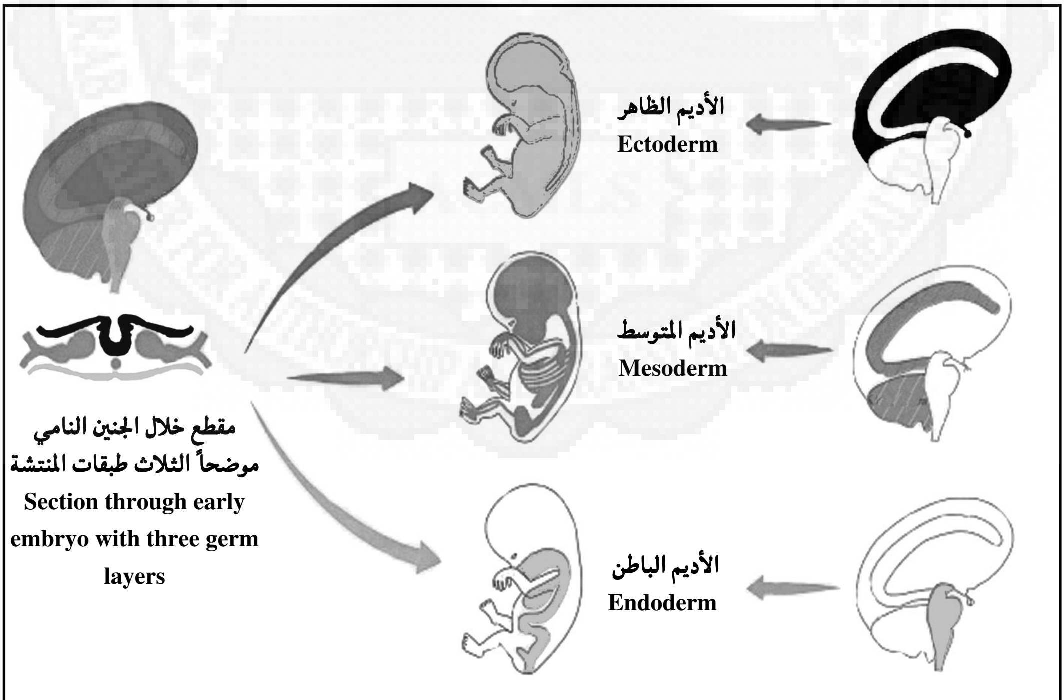
انظر تحت hair matrix .

بُرْعُمُ السِّنّ **tooth germ**

(=dental germ)

ثخانة شبيهة بالبُرعم للصفيحة السنية التي هي مَنشَم السِّنّ ، والتي تتنامى بها عقدة الميناء ، وهي البُنيات المجتمعة التي يتكون منها السِّنّ والتي تشمل الجُريب السِّنّي والميناء والحُليمة السِّنِّيَّة . وتسمى أيضاً : بُرعم السِّنّ .

انظر تحت tooth bud .



Germ Layer الطبقة المنتشة

طاردُ الجَراثيم germifuge

1 ـ مُنْتِش germinal

2 ـ إنْتاشِيّ

متعلقٌ بالأعراس أولهُ طبيعتها (الخلية الإنْتاشيّة) أو المرحلة المَنشَـمـيـة (الأوليـة) من النَمـوَ أو التطور .

ظِهارَةٌ إنْتاشيَّة germinal epithelium

ظهارة تغطي الغدد التناسلية منذ بداية النمو ؛ يُعتَقد سابقاً أنها تعطي الخلايا الجنسية ، ومن ثم كان اسمها .

حُوَيصلَةٌ مُنْتِشَة germinal vesicle

الحويصلة الممتلئة بالسائل للخلية البيضية قرب نهاية الطور الأول لانقسامها الانتصافي .

إنتاش germination

تبرعم بذرة أو بوغ أو جنين لنبات .

مُنْتِش germinative

متعلق أو مسبب للإنتاش (للإنبات) .

أرومَة إنتاشيَّة germinoblast

مـرحلة غـير نـاضـجـة في التطور الخلوي قـبل ظهور المميزات الواضحة للخلية الإنتاشية .

خَلِيَّة إنتاشيَّة germinocyte

مرحلة ناضجة في التطور الخلوي ، تظهر فيها المميزات الواضحة للخلية الإنتاشية .

وَرَمٌ إنتاشِيّ germinoma

نمطٌ من ورم الخلية الإنتاشية يتكون من خلايا مستديرة كبيرة مع نواة حُوَيصلِيَّة ، تتواجد عادة في المَبـيض والخُـصْـيَـة غـيـر النازلة والمَنْصف الأمـامي والغـدة الصنوبرية ؛ يُسـمى الورمَ في الذكـور بالأورام المنوية (Seminomas) ويُسـمى في الإناث بـالأورام الإنتـاشـيـة (Dysgerminomas) .

وَرَمٌ إنْتاشيٌّ صَنَوبَرِيّ pineal germinoma

نمطٌ شـائعٌ من الـورم الصـنوبري ويتكون من أعشاش من الخلايا الإنتاشية الكروية الكبيرة ، والتي تُحاط بشبكة من النسيج الضامّ الشبكي ويماثل الخلايا الإنتاشية لـلخُصية والمَبيض من الناحية الهستولوجية .

نتاشُ الحِنْطَة wheat germ

جنين حبـة القـمح الذي يُفصَل أثناء الطحن ، ويسـتخـدم خـاصةً كـمصـدر للڤيـتـامـينات والبروتين .

جيرمانين germanin

(دَواءٌ لِلمُثقَبيَّات)

(= سورامين الصوديوم) (=suramin sodium)

اسم تجـاري لمستـحضـر سورامين الصـوديوم (Suramin sodium) ، ويسـتـخـدم كـدواء للمثقبيات .

الجرمانيوم germanium

(العُنْصُرُ الثاني والثلاثون)

عنصرٌ نادرٌ له مظهر شبيه فلزي رمادي مزرق ، وعدده الذري 32 ووزنه الذري 72.59 ويُرمز له بالرمز Ge .

جرميرين germerine

(قلواني نباتي المصدر)

قلوي بلوري ، من نبات شيخة الخربق ، تركيبه $C_{36}H_{57}O_{11}N$.

مُبيدُ الجَراثيم germicidal

قاتل للكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض المميتة .

مِصْباحٌ مُبيدٌ للجَراثيم germicidal lamp

مصباحٌ يستخدم كقاتل للكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض المميتة .

تَعْقيمٌ بالأشعَة فَوقَ البَنَفْسَجيَّة المُبيدَة للجَراثيم germicidal ultraviolet sterilization

للدلالة على كل ما هو عـقيـمٌ بالأشـعَة فَـوقَ البَنَفْسَجيَّة (المُبيدَة للجَراثيم) .

مُبيدُ الجَراثيم germicide

عـامل يقـتل المكروبات المسببـة للأمراض التي تقتل أو تسبب المرض .

زَرْعُ الجَراثيم germiculture

زَرْعُ الجَراثيم بغرض التوالد المكروبي ، أو زرع خـلايا الأنسجة الحيـة للجـراثيم في الوسط الخاص المساعد على النمو .

المشكلات الخاصة بالأسنان بمرحلة العمر المتقدم .

1 ـ متعلق بطِب أسْنان الشُّيوخ **geredontic**
2 ـ متعلق بتشيُّخ الأسْنان

1 ـ متعلق بالتغيرات التي تحدث في أنسجة الأسنان مع التقدم في العمر .
2 ـ متعلق بممارسة طب أسنان الشيوخ .

طِبُّ أسْنان الشُّيوخ **gerodontics**

تقديم خدمات طب الأسنان لأشخاص فى سن الشيخوخة ؛ والتشخيص و الوقاية ، وعلاج المشكلات الخاصة بالأسنان بمرحلة العمر المتقدم .

طبيبُ أسْنان الشُّيوخ **gerodontist**

طبيب أسنان يمارس طب الأسنان للشيوخ ، وخلال المراحل المتقدمة بالعمر .

علِمُ أسْنان الشُّيوخ **gerodontology**

دراسة الأسنان ومشكلاتها المرضية فى فترة الشيخوخة ، أو عند المتقدمين فى السن .

رعايَة الشُّيوخ **gerokomy**
(=gerocomy)

ذلك الجزء من الطب الذي يتناول التدبير العلاجي للأفراد المسنين .

سَغَلٌ شَيخوخِيّ **geromarasmus**

الهزال الذي يكون أحياناً مميزاً للتقدم في السن ومرحلة الشيخوخة .

شَيخوخَة مُبكرَة **geromorphism**

حدوث التدهور الجسدي والعقلي المصاحب لعملية التقدم في العمر ولكن في سن باكر .

شَيخوخَةٌ جِلْدِيَّةٌ مُبكِّرَة **cutaneous geromorphism**

حالة يُظهر فيها الجلد بعمر باكر المظاهر الجلدية المميزة لمرحلة الشيخوخة .

شَيخوخِيّ **gerontal**

1 ـ متعلق أو مميز للتقدم في السن .
2 ـ يظهر الشيخوخة من حيث حدوث التدهور الجسدي والعقلي المصاحب لعملية التقدم في العمر .

جرميترين **germitrine**
(دواءٌ خافِضٌ لِضَغطِ الدَّم)

قلواني خافض للضغط يتم الحصول عليه من زهرة الخَرْبَق الأخضر (Veratrum viride) .

مَنْشأ الخَلايا الجِنْسِيَّة **germogen**

كتلة من الجِبْلَة متعددة النوى ، غير مقسمة إلى خلايا منفصَلة ، تتطور منها بيوض معينة .

سابقة بمعنى الشَّيْخوْخَة **gero-**

صيغة مُركبة تدل على العلاقة بالشيخوخة .

رعايَة الشُّيوخ **gerocomia**

ذلك الجـزء من الطب الذي يتناول التدبير العلاجي للأفراد المسنين وكبار السن .

رعايَة الشُّيوخ **gerocomy**

ذلك الجزء من الطب الذي يتناول التدبير العلاجي للأفراد المسنين وكبار السن .

طِبُّ أسْنان الشُّيوخ **gerodentistry**

انظر تحت geriodontics .

تشَيُّخُ الجِلد **geroderma**

حثلُ الجلد والأعضاء التناسلية ، مُنتجاً مظهراً مثل كبار السِّنّ .

تشَيُّخُ الجلد وخَلَلُ تَنَسُّج العظام **geroderma osteodysplastica**

حالةٌ يُعتَقَد أنها تنتقل كخلة كروموسومية جسدية متنحية ، يترابط فيها تشَيُّخ الجلد مع تغيرات عظمية ، بما في ذلك تَخَلخل العظام ، وتشابه الخطوط بالعظام مع حلقات النمو بالأشجار ، وتسمى أيضاً بقزامة والت ديزني (Walt Disney dwarfism) .

تشَيُّخُ الجِلد **gerodermia**

حالةٌ يعتقد أنها تنتقل كخِلّة كروموسومية جسدية متنحية ، يترابط فيها تشَيُّخ الجلد مع تغيرات عظمية ، بما في ذلك تخلخل العظام وتشابه الخطوط بالعظام مع حلقات النمو بالأشجار ، تسمى أيضاً بقزامة «والت ديزني» .

طِبُّ أسْنان الشُّيوخ **gerodontia**

تقديم خدمات طب الأسنان لأشخاص فى سن الشيخوخة ؛ والتشخيص والوقاية وعلاج

gerontotoxon **قوسٌ شَيخوخِيَّة**
(=arcus senilis)
حلقة بيضاء أو رمادية معتمة في هامش القرنية ، تظهر عند الولادة ، أو تظهر لاحقاً في الحياة ، وتحدث بصورة متكررة جداً لدى الأشخاص فوق عمر الخمسين عاماً ، تنتج من ترسب الكوليستيرول فى القرنية أو حدوث التنكس الزجاجي في سدى القرنية ، ويمكن أن ترتبط بحدوث عيوب بالعين أو مع فرط شحميات الدم .

gerontotoxon lentis **قوس العدسة الشيخوخي**
إضْجاعُ العَدَسَة الاستوائي لدى كبار السن (مرض السَّادِّ العَيني) ، ولم تعد تجرى الآن .

gerontoxon **قوسٌ شَيخوخِيَّة**
حلقة بيضاء ، أو رمادية معتمة في هامش القرنية ، تظهر عند الولادة ، أو تظهر لاحقاً في الحياة ، وتحدث بصورة متكررة جداً لدى الأشخاص فوق عمر الخمسين عاماً ، تنتج من ترسب الكوليستيرول فى القرنية أو حدوث التنكس الزجاجي في سدى القرنية ، ويمكن أن ترتبط بحدوث عيوب بالعين ، أو مع فرط شحميات الدم .

gerophobia **1 ـ رهابُ الشَّيخوخَة**
2 ـ رُهابُ الشُّيوخ
خوف مرضي من التقدم في العمر ، أو من المسنين .

geroprophylaxis **اتقاءُ الشَيخوخَة**
محاولة منع الآثار البيولوجية لكبر السن .

geropsychiatry **طِبُّ الشَّيخوخَةِ النَّفسيّ**
فرعٌ من الطب النفسي المتعامل مع العلاّت العقلية لكبار السن .

gerustmak **سِقالة النقي**
(مِنطَقة في نقي العَظم فقيرة بالكولاّجين)
منْطَقَةٌ فريدة من النسيج الضَّام تقع عبر نقْي العَظْم فقيرةٌ بالكولاّجين تجاور نهايات النموَ للعظامَ وتُشاهَد في البَثَع .

gerontin **جيرُونتين**

geronto- **سابقة بمعنى الشَّيْخوخَة**
صيغة تجمعية ، أو مركبة تشير إلى العلاقة بالشيخوخة ، أو بكبار السن .

gerontologist **طبيبُ الشُّيوخ**
طبيب متخصص بطب الشيخوخة وأمراض الشيخوخة والتقدم في العمر .

gerontology **طِبُّ الشُّيوخ**
الدراسة العلمية لمشكلات عمر الشيخوخة من كل نواحيها الإكلينيكية والبيولوجية والتاريخية والإجتماعية .

preventive gerontology **طبُّ الشُّيوخ الوقائيّ**
الدراسة العلمية لمنع مشكلات الشيخوخة في كل جوانبها الإكلينيكية ، والبيولوجية والتاريخية والاجتماعية .

gerontophile **مُحِبُّ الشُّيوخ**
الميل الجنسى تجاه كبار السن .

gerontophilia **حُبُّ الشُّيوخ**
الميل الجنسى تجاه كبار السن .

gerontophobia **1 ـ رهابُ الشُّيوخ**
2 ـ رهابُ الشَّيخوخَة
الخوف من التقدم في العمر ، أو الخوف من أو كراهية المسنين .

gerontopia **تحَسُّنُ البَصَر التَّشَيُّخِيّ**
(=senopia)
الانخفاض الواضح في قصو البصر الشيخوخي لدى كبار السن ، والذي يرتبط بنشوء التصلب (الساد) النووي وحسر النظر الناتجة عن ذلك .

gerontotherapeutics **مُداواة الشُّيوخ**
التدبير العلاجي للأشخاص متقدمي العمر والُمصمَّم لتأخير ومنع تنامي العديد من مظاهر الشيخوخة .

gerontotherapy **مُداواة الشُّيوخ**
التدابير العلاجية لأمراض الشيخوخة ، والتي تصمم لتؤخر ، وتمنع تطور العديد من مظاهر الشيخوخة .

حمل متعدد **multiple gestation**

الحمل الذي يتواجد فيه جنين ، أو أكثر في وقت واحد ؛ قد يكون أحادي البيضة (الناتج عن الإخصاب لبويضة واحدة) أو متعدد البويضات (الناتج عن الإخصاب بالأكثر من بويضة) . عندما يتواجد أكثر من جنينين فإنهما ربما يكونا من بويضة واحدة أو يكونا نتيجة اجتماع توأمة (إتام) أحادي البويضة ، أو متعدد البويضات .

جيستودين (كيمياء) **gestodene**

(مركب بروجستيني)

مانع هرموني للحمل ، بروجستيروني المفعول .

تَسمُّمٌ حَمْلِيّ **gestosis**

أيُّ مظهر لمقدمات الارتعاج في الحمل .

1 ـ يومِئ **gesture**

2 ـ إيماءَة

حركة أو حركات باستخدام أجزاء من الجسم مثل الأطراف ، أو العين كوسيلة للتعبير .

مختصر هُرْمونُ النُّموّ **GH**

(=growth hormone)

1 ـ أي من الهرمونات ذات الصلة الذي يفرز عرضياً (ليس بصورة دائمة) من الغدة النخامية التي تؤثر على أيض البروتين والكربوهيدرات ، والدهون وكذلك تتحكم في معدل نمو الهيكل العظمي والأحشاء . إفراز تلك الهرمونات يتم التحكم فيه جزئياً من قبل الوطاء (تحت المهاد) . الشكل الرئيسي من أشكال هرمون النمو البشري هو سلسلة واحدة تتكون من 191 من الأحماض الأمينية (حوالي 21.500 دالتون) . كما يسمى هرمون النمو أو الهرمون المُوَجِّهُ الجَسَدِيّ .

2 ـ مستحضر طبي مصنع بواسطة تقنية العلاج المأشوب ، لعلاج فشل النمو (التقزم) في الأطفال الذين يعانون من نقص خلقي في إفراز هرمون النمو .

3 ـ المادة التي تحفز النمو ، مثل عامل النمو .

انظر تحت growth hormone .

جيزارول **gesarol**

(= كلوروفينوثان) **(=chlorophenothane)**

مبيد حشري جاء في الصدارة خلال وبعد الحرب العالمية الثانية وثبتت فاعليته . سام للجهاز العصبي المركزي مسبباً فرط الإثارة ، رعاش معمم وشلل رخو .

انظر تحت chlorophenothane .

جيستاكلون (كيمياء) **gestaclone**

عقار بروجستين ستيرويدي .

مُسَاعِدٌ للحَمْل **gestagen**

(ذو فعالية بروجسترونية)

أي من مجموعة من الهرمونات التي تفرز من خلال الجسم الأصفر والمشيمة وبكميات صغيرة من قشرة الغدة الكظرية ، بما في ذلك هرمون البروجستيرون ، وهم يعملون على حث تكوين بطانة الرحم الإفرازية . والعديد منهم الآن قد أنتج صناعياً .

جيشتالتي **gestalt**

الشكل «التهايؤ الادراكي الكامل» .

انظر تحت gestaltism .

مَذْهَبُ الجيشتالت **gestaltism**

(نظريَّة في عِلم النَّفس)

نظريةٌ في علم النفس ، تطالبُ بأن مَعلَقات العقل كالتي تظهر فوراً للخبرة المباشرة تأتي ككليات غير قابلة للتحليل ، أو كأشكال لاتستطيع التفتت إلى أجزاء ، وتسمَّى أيضاً بنظرية الجيشتالت .

حَمْل **gestation**

فترة تنامي الصغير داخل رحم الحيوانات الولودة ، وتستمر من زمن إخصاب الخلية البيضية إلى الولادة .

حَمْلٌ داخليّ **interior gestation**

حدوث حمل لجنين داخل رحم الأنثى ، نتيجة انغراس البويضة المخصبة في الجدار الداخلي للرحم ، وغالباً ما يستمر من 36-40 شهراً وينتهي بالمخاض والولادة ، ويسمى أيضاً حمل طبيعي .

ghati gum **الصَّمْغُ الهِنْدِيّ**

(=Indian gum)

نبات من فصيلة ميشطة عريضة الأوراق (الاسم العلمي : Anogeissus Latifolia) ، يوجد في الهند ويستخدم في الدبغ وفي صناعة الحرير .

ghee **سَمْن**

زبدة شبه سائلة مصفاة ، تستخدم في الطهي .

ghost **شَبَح**

روح بلا جسد ، أو ظل (ويفقد المادة المألوفة للحقيقة) ، ويعتقد أنها روح شخص ميت تظهر وكأنها تعيش داخل جسد آخر .

red cell ghost **كرية شبحية**

(=phantom corpuscle)

كرية حمراء مفتتة أو منفجرة ، أو متنكسة بدون هيموجلوبين .

GH-RH **مختصر الهُرْمونُ المطلِقُ لهُرْمون النُّمُوّ**

(=growth hormone releasing hormone)

بِبْتِيدٌ عَصَبِيّ مصنوع في منطقة ما تحت المهاد الّذي يرتبطَ بمستقبلات محددة على الخلايا المُنَمِّيَةُ الجَسَدِيَّة داخل الغدة النخامية .

GH-RF **مختصر العامِلُ المطلِقُ لهُرْمون النُّمُوّ**

(=growth hormone releasing factor)

بِبْتِيدٌ عَصَبِيّ مصنوع في منطقة ما تحت المهاد الّتي يرتبطَ بمستقبلات محددة على الخلايا المُنَمِّيَةُ الجَسَدِيَّة داخل الغدة النخامية .

انظر تحت growth hormone releasing factor .

giant **عِمْلاق**

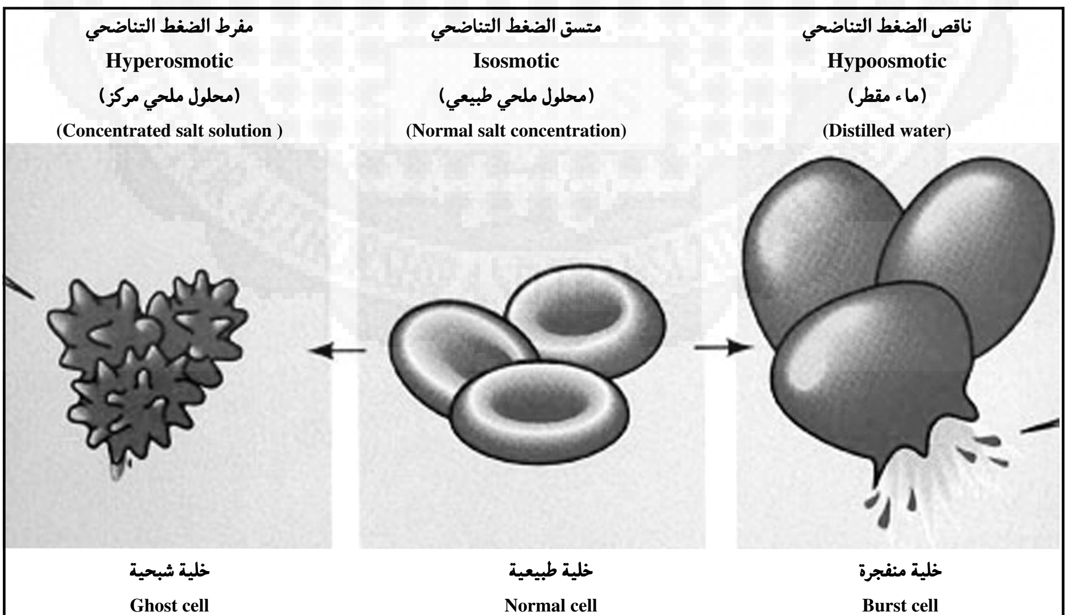
صفه شخص ، أو كائن كبير الحجم جداً .

giant cell **خَلِيَّةٌ عِمْلاَقَة**

أ ـ أي خلية كبيرة جداً ، مثل النَّوَّاء في نقي العظم .

ب ـ أي من البلاعم المعدَّلة ، متعددة النوى ، الكبيرة جداً ، التي قد تتشكل عن طريق التحام الخلايا الشبيهة بالظهارة ، أو عن طريق الانقسام النووي بدون انقسام هيولي للوحيدات ، مثل تلك التي تميز الالتهاب الورَمي الحبيبي (خلايا لانجرهانس العملاقة) وتلك التي تتشكل حول الأجسام الغريبة الكبيرة (خلايا الجسم الغريب العملاقة) .

ج ـ خلية ورمية كبيرة .



Red cell ghost كرية شبحية

الشَّرَى العِمْلاَق giant urticaria

(الوَذَمَةُ الوعائيَّة (= angioedema)

استجابة وعائية تكتنف الأدَمة العميقة أو الأنسجة تحت الجلد ، أو تحت الخاطية ، تمثل وذمة موضعية بسبب توسع الشعيرات وزيادة نفوذيتها ، وتتميز بتطور انتبارات عملاقة . الشرى هو نفس الاستجابة الفيزيولوجية ولكن تحدث في الجزء السطحي من الأدَمة . تسمى أيضاً الوذمة الوعائية العصبية ، أو المتحددة ، أو العملاقة ؛ أو داء أو وذمة كوينكه .

العَمْلَقة giantism

(=gigantism)

1 ـ فرط النمو ؛ أو حجم قامة زائد بشكل مفرط .

2 ـ حجم مفرط ، سواء في الخلايا أو الأنوية .

انظر تحت gigantism .

الجِيارْدِيَّة Giardia

(جنس من الطفيليات السوائط)

جنسٌ من الحيوانات الأوالي منسوبة إلى [الطبيب ألفريد جيارد (Alfred Giard) ، وهو عالم بيولوجي فرنسي عاش ما بين 1808-1846] ، وهي المعوية السوطية غير الُممرضة عادةً (رُتبة الُمتضاعفات) تتطفل على فقاريَات مختلفة شاملة الإنسان ، تتميز بوجود قرص كبير ماصّ على السطح الجسدي البطنيّ والتي بوسيلتها يستطيع الكائن الالتصاق بزُغَيبات ظهارة أمعاء الُمضيف ، وتحتوي على نواتين أماميتين ، وثمانية أسواط في أربعة أزواج .



الدودة الكلوية العملاقة Giant kidney worm

التهاب الشريان ذو الخلايا العملاقة giant cell arteritis

(= التهابُ الشِّرْيان الصُّدْغيّ) (=temporal arteritis)

داء وعائي مزمن ذو منشأ غير معلوم يصيب المسنين ، غالباً ما يترافق مع ألم العضلات الروماتزمي ، وعادة ما يشاهَد في الشريان السُّباتي الظاهر ولكن أحياناً في شرايين أخرى . يتميز بالتهاب تكاثري ، غالباً مع خلايا عملاقة وأورام حبيبية ؛ صداع ، ألم مع المضغ ، فقد الوزن ، حمى ، وأحياناً أعراض عينية ؛ وزيادة سرعة تَثَفُّل الكريات الحمر . يسمى أيضاً التهاب شرايين القحف ، التهاب الشريان الورمي الحبيبي ، أو التهاب الشريان الصدغي ، والتهاب الشريان بحسب هورتون ، أو داء أو متلازمة هورتون .

وَرَمُ الخَلاَيا العِمْلاَقَة giant cell tumor

(= وَرَمُ ناقضات العَظْم) (=osteoclastoma)

ورم عظمي يتكون من سدى خلوية مغزلية الخلايا تحتوي على خلايا كبيرة متعددة النوي تشبه ناقضة العظم ، الأعراض تشمل : ألم متوضع ، ومضض ، عجز وظيفي ، كسور مرضية . الورم غالباً حميد أو يترقى إلى آفات خبيثة واضحة .

الدُّودَةُ الكُلْوِيَّةُ العِمْلاَقَة giant kidney worm

تسمى أيضاً : الُمنْتَبِجة الكلوية ، من النوع الأحمر ، وهو أكبر الديدان الَمسْودة (الديدان المدوَّرة) المعروفة ؛ يبلغ طول الذكور 35 سنتي متر والإناث 103 سنتي متر (1.03متر) . توجد بصورة شائعة في الكلاب ، والماشية والخيل وحيوانات أخرى ، ولكن نادراً في البشر . الموضع المعتاد لها في حوض الكلية ، أو تعيش حرة في جوف الصِّفاق ؛ وهي مخربة بصورة مرتفعة لنسيج الكلية وقد تسبب الموت . تسمى أيضاً : الُمسَطَّنة العملاقة .

الْتهابُ الأَمْعاء بالجيارْدِيَّات **Giardia enteritis**

التهاب الأمعاء بسبب الجياردية . وهي عدوى شائعة في الأمعاء الدقيقة للإنسان بسبب أحد الأوالي ، تسمى الجياردية اللمبلية ، تنتشر عن طريق الأطعمة ، أو الماء الملوث ، أو بواسطة التماس المباشر من شخص لآخر . يكون معظم المصابين بالعدوى عديمي الأعراض ، ولكن نسبة قليلة تستعلن بأعراض تتراوح من إزعاج معدي معوي لا نوعي إلى إسهال خفيف إلى شديد ، وغثيان ، وإنهاك ، وفقد الشهية ، وفقد الوزن . العدوى في الكلاب ، أو القطط بالجياردية اللمبلية تتميز بإسهال غزير وفقد الشهية ؛ وقد تكوَن مستديمة أو محدودة ذاتياً .

الجيارْدِيَّةُ المِعَوِيَّة **Giardia intestinalis**

تسمى أيضاً : الجيارديَّة اللَّمبليَّة ، وهي أنواع تسبب الْتهابُ الأَمْعاء بالجيارْديَّات في البشر ويمكن أن تصيب الحيوانات المنزلية .

الجيارْدِيَّةُ اللَّمْبليَّة **Giardia lamblia**

أنواع عادة ما تسبب الْتهابُ الأَمْعاء بالجيارْديَّات في البشر ، ويمكن أن تصيبَ الحيَوانات المنزلية .

داءُ الجِيارْدِيّات **giardiasis**

1 ـ عدوى شائعة للأمعاء الدقيقة البشرية بالجيارْديَّةُ اللَّمْبليَّة ، تنتشرُ عبر الطعام والماء المُلَوَّثَين ، أو بالملامسة المباشرة من شخص إلى آخر . معظم الأشخاص المصابين لايعانون من أعراض ، لكن نسبة ضئيلة تظهر بأعراض تتراوحُ من إزعاج معوي معدي غير نوعي إلى إسهال بسيط أو وخيم وغثيان ، وإنهاك وفقد الشهية وفقد الوزن .

2 ـ عدوى الكلاب ، أو القطط بالجيارْديَّةُ اللَّمْبليَّة وتتميز بالإسهال الشديد وفقدَ الشهية ، وربماَ تستمر أو تنتهي بذاتها .

بَرْبَرَة **gibber**

طريقة الكلام بسرعة ، وبكلام غير متراكب مع بعضه بتفاهة أو بحماقة .

جيبريلين (هُرْمونٌ نَباتِيٌّ ضَوئِيّ) **gibberellin**

هو أيٌّ من مجموعة هرمونات النمو النباتية (الأوكسينات) ، وتَعزلُ أصلاً من فطريات الجيبيريلا فوجيكوري (Gibberella Fujikuroi) .

1 ـ الحُدابَة **gibbosity**

2 ـ الحُداب

الحالة التى يكون فيها الشخص محدباً ؛ أوله حداب .

أحْدَب **gibbous**

صفة لكل ما هو محدوب .

حُدابَة **gibbus**

صفة للدلالة على وجود بارزة مستديرة غالباً بالظهر .

غِدّ (مَرَضٌ عَصَبِيٌّ حَيَوانِيّ) **gid**

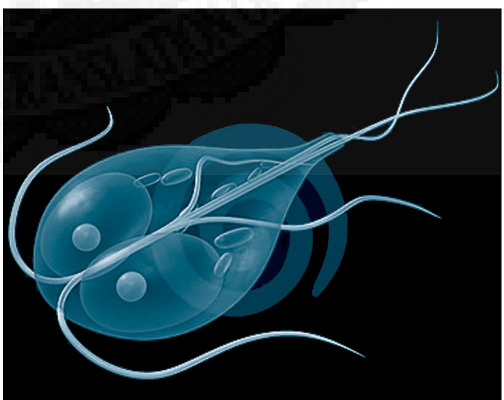
داء يصيب الخراف ، وهو مرض يصيب الدماغ والحبل الشوكي (النخاع) فى الأغنام بسبب وجود مرأسة الدماغ (اليرقة الرأساء الشريطية) ، ويتميز بمشية غير ثابتة ، التي إن لم تعالج يمكن أن تتطور إلى الشلل والعمى .

دُوام **giddiness**

(= دَوْخَة) **(=dizziness)**

اضطراب متعلق بالإحساس بالفراغ ؛ أو الإحساس بعدم الثبات مع وجود إحساس بالحركة داخل الرأس ، وتسمى أيضاً عدم التوازن .

انظر تحت dizziness .



الجياردية اللمبلية Giardia lamblia

عَمْلَقَةٌ خُصْيانيَّة **eunuchoid gigantism**

(عملقة مترافقة مع نقص الوظائف الجنسية)
عملقة يكون بها الجسد مترافقاً مع مُشاهدات نقص الوظائف الجنسية .

عَمْلَقَةٌ جَنينيَّة **fetal gigantism**

عملقة الجنين ، أو عملقة حديثي الولادة ، وتتمثل بالإفراط في الوزن عند الولادة في الوليد ، يشاهد معظم الأحيان في أطفال الأمهات المصابة بداء السكري أو الذين لديهم عملقة مخية المنشأ .

عَمْلَقَةٌ نُخاميَّة **hyperpituitary gigantism**

عَمْلَقَةٌ بسبب الإفراز النخامي الزائد لهرمون النمو ، تحدث قبل البلوغ وقبل التئام مُشاشات العظام ، وتنتج في الأعم الأغلب عن فرط تنسج الخلايا اليوزينية أو الورم الغُدِّيّ اليوزيني ، لكنها تحدث أحياناً من الورم الغدي بالخلايا كارهة اللون . تسمى كذلك مُتلازمة لونوا (Launois' syndrome) .

عَمْلَقَةٌ وِطائيَّة **hypothalamic gigantism**

عملقة نتيجة خلل بالوطاء ، وهو المسؤول عن تنظيم وظيفة الغدة النخامية عن طريق توجيهها لزيادة إفراز ، أو توقف إفراز الهرمونات ومنها هرمون النمو .

عَمْلَقَةٌ سَوائيَّة **normal gigantism**

عملقة تكون بها نسب النمو الجسدية ونسب التنامي الجنسي طبيعية .

عَمْلَقَةٌ نُخاميَّة **pituitary gigantism**

عَمْلَقَةٌ بسبب الإفراز النخامي الزائد لهرمون النمو ، تحدث قبل البلوغ وقبل التئام المُشاشات ، وتنتج في الأعم الأغلب عن فرط تنسج الخلايا اليوزينية ، أو الورم الغُدِّيّ اليوزيني ، لكنها تحدث أحياناً من الورم الغدي بالخلايا كارهة اللون . تسمى كذلك مُتلازمة لونوا (Launois' syndrome) .

1 ـ سابقة بمعنى الضخامة **giganto-**
2 ـ سابقة بمعنى العملقة

كلمة مركبة تعني ضخم .

مُلوِّنُ جيمْزا **Giemsa's stain**

محلول يحتوي على الإيوزين آزور II ، اللازورد II ، والجليسرين ، والميثانول ، وتستخدم لصبغ الطفيليات وحيدة الخلية مثل المتصورات والمثقبيات .

سابقة بمعنى جيغا (10^9) **giga-**

كلمةٌ مركبة تشير إلى الحجم الكبير ، وتستخدم في تسمية الوحدات المستخدمة في القياسات لتشير لكمية واحد بليون (10^9:10 قوة تسعة) مرة للوحدة المُشار اليها بالجذر الذي تتحد بها الكلمة . الرمز G .

عَمْلَقة **gigantism**

فرطُ نمو شاذ ، أي زيادة الحجم والقامة . تسمى كذلك بتضخم الجسد (Somatomegaly) أو (Hypersomia) أو (Giantism) .

عَمْلَقَةٌ عَرْطَليَّة **acromegalic gigantism**

عملقةٌ نخاميةٌ تحدث فيها تغيرات بالجسم بالعظم القصير المُسطح ، وفي الأجزاء القاصية المميزة للعرْطَلة .

عَمْلَقَةٌ مُخيَّةُ المَنْشأ **cerebral gigantism**

عملقةٌ مترافقةٌ مع غياب المستويات الزائدة من هرمون النمو ، وتُعزى إلى العيب المُخيّ ، ويكون الأطفال الرُّضَّع كبار الحجم ويستمر النمو المُتسارع للأربع أو الخمس سنوات الأولى ، وبعد ذلك يصبح المُعدل طبيعياً . تكون اليدان والقدمان كبيرتين والرأس كبيرة وطويلة ، والعينان تملكان مَظهر المَال المغولي العكسي مع فرط التباعد . يكون الطفل أخرقاً ، وعادة مُتخلف عقلياً بدرجات متفاوتة . يسمى كذلك بمتلازمة سوتو (Sotos' syndrome) .

عَمْلَقَةٌ بِنْيَويَة **constitutional gigantism**

عملَقَةٌ بِنْيَويَّة أو هيكلية ، غالباً ما تكون بنسب متساوية .

عَمْلَقَةُ الأَصابع **digital gigantism**

(= ضَخامَةُ الأَصابع) **(=macrodactyly)**

كبر غير طبيعي لأصابع اليدين أو القدمين .
انظر تحت macrodactyly .

gigantocellular — **عملاق الخلايا**

صفة متعلقة بالخلايا العملاقة .

gigantoblast — **أرومَة الحَمْراءِ الضَّخْمَة**

كرية دم حمراء منواة كبيرة .

gigantomastia — **ضَخامَة الثَّدْي**

ضَخامَةُ الثَّدْي الزائدة وبشكل مفرط .

gigantosoma — **عَمْلَقة**

انظر تحت gigantism .

gikiyami — **جيكيامي**

(=nanukayami) (= داءُ البَريميَّاتِ اليابانِيّ)

داءُ البَريميَّات الذي يمتاز بحمى ويرقان ، أول ما ظهر فيَ اليابَان ، يسببه البريمية الاستفهامية عائله الحيواني هو فأر الحقل والعبكر المونتبيلي .

gilbert — **جيلبرت**

(وَحْدَة القوَّة المحركة المغناطيسيَّة)

وحدة لقوة المحركة المغناطيسية مساوية لـ 0.7958 أمبير / لفة .

gildable — **مُتلَوِّنٌ بالذَّهَب**

قابل للتَّلَوُّنُ بملون الذَّهَب .

gilding — **تذهيب**

عملية ، أو تقنية التلوين بملون الذهب .

gill — **غَلاصِم**

(=branchia) (= خَياشيم)

1 ـ العضو التنفسي للحيوانات المائية مثل السمك ، والرخويات والعديد من المفصليات ، وهي عادةً بروزُ رقيق الجدار من سطح الجسد ، أو من بعض أجزاء الجهاز الهضمي الذي يُزاد سطحه بالخيوط ، أو الصُفاحات أو الطيات الأخرى .

2 ـ واحدةٌ من الصفائح الرقيقة العمودية المتواجدة على جانب قلنسوة الفطر والذي بطوله تتواجد الدعامات .

Gillenia — **غلينيَّة**

(جنسٌ منَ الأعْشابِ الوَرْدِيَّةِ المقيئة)

جنس من الأعشاب الحولية ، أشهرها جذور بومان وعرق الذهب الأمريكي ، وتستخدم كأعشاب علاجية .

ginger — **زَنْجبيل**

1 ـ (Zingiber officinale) ، هو جنس من الأعشاب الورقية ، يتواجد جذموره في الطبيعة كعامل ذو نكهة .

2 ـ الجذمور المُجفف من (Zingiber officinale) استخدم أولياً كعامل مُتبِّل ويستخدم في علاج فقد الشهية وتطبل البطن والمغص ، وداء الحركة في البشر وكمُنبه وطارد للأرياح وعلاج مضاد للمغص في الخيول .

Indian ginger — **زَنْجَبيل هندي**

يسمى أيضاً : أساروت (ناردين بري) الكندي ، وهو نوع من الأعشاب المستخدم في المناطق المعتدلة .

wild ginger — **زَنْجَبيل بري**

يسمى أيضاً : أساروت (ناردين بري) الكندي ، ويستخرج من جذوره الجافة ومن جذموره الراتين الحارق وميثيل اليوجينول وزيت طيار أروماتي .

gingiva — **لثة**

(pl.gingivae) (ج: لِثات)

هي جزءُ من المخاطية الفموية التي تغطي تيجان الأسنان المنطمرة ، وتلُفُ أعناق تلك الأسنان البازغة وتعمل كبنية داعمة للأنسجة المجاورة . تتكون من نسيج قرنفلي اللَّون شاحب يرتبط بقوة بالعظم والأسنان التي تصل المخاطية السنخيَّة عند الموصل المخاطي اللثوي .

alveolar gingiva — **اللِّثَّةُ السِّنْخيَّة**

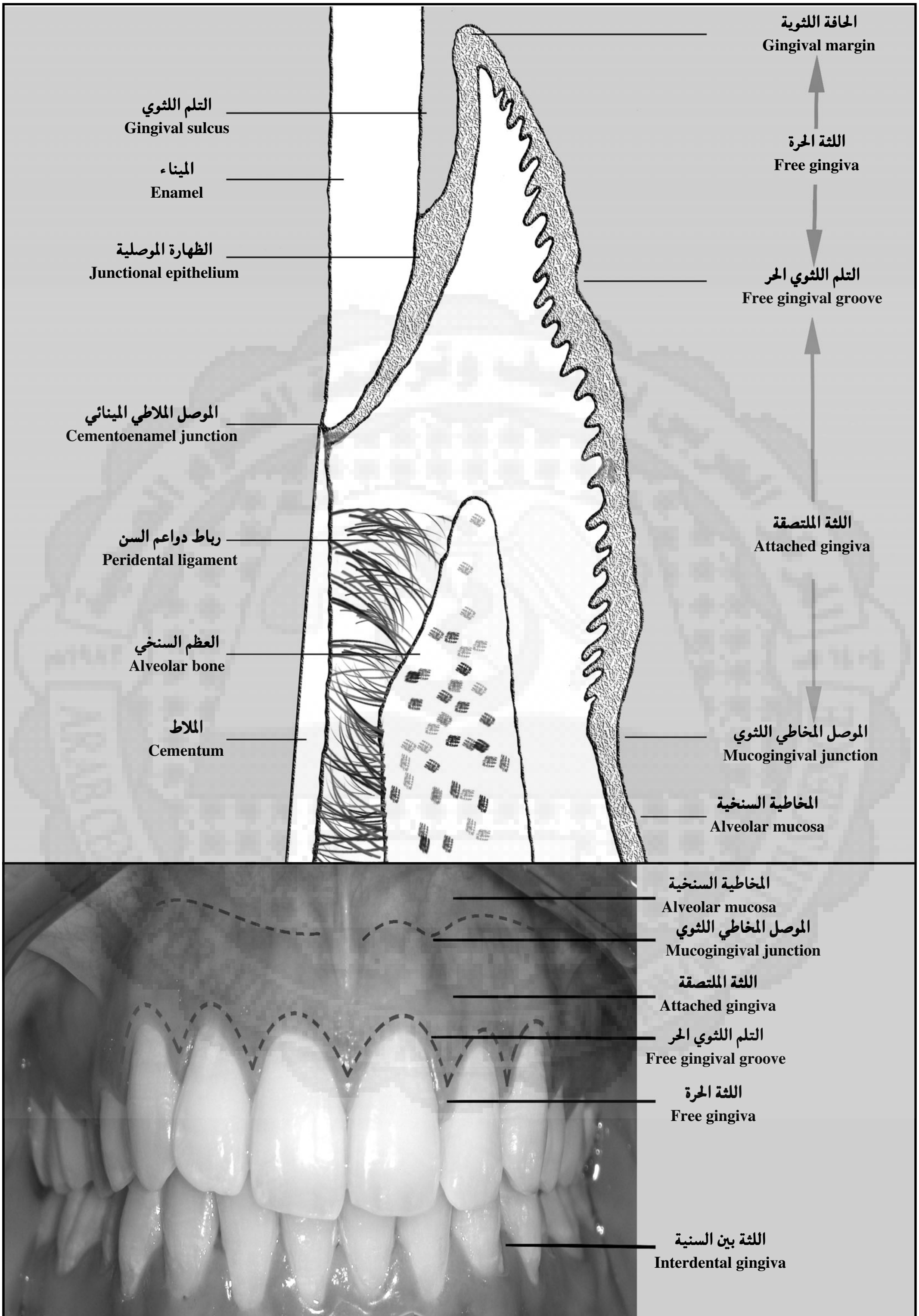
ذلك الجزء من المخاط الفموي غير المُتقرِّن الذي يغطي الناتئ السِّنخيّ .

areolar gingiva — **اللِّثَّةُ الهَلَليَّة**

الغشاء المخاطي الفموي الواقع تحت المخاط المُتقرِّن على الناتئ السِّنخيّ ويكون متصلاً بالمخاطية الشَّدقية ، والشفويّة .

attached gingiva — **لثَةٌ مُلْتَصقَة**

دواعم السِّنّ الملتصقة ، وهي جزء من اللثة الصلَبة والمرنة والمرتبطة بالملاط أسفلها والعظم السنخي ، وتكون ثابتة .



Gingiva اللثة

منطقة تلامس الأسنان ، وتتكون من حُليمتين وانخساف يوصل الحُليمات ويُطابق شكل المنطقة بين المُتدانيَين التلاصقية . تسمى كذلك باللِّثَةُ الحُليمية .

لثةٌ غيرُ مُلْتَصِقَة — **unattached gingiva**
(= لثةٌ حُرَّة) — **(=free gingiva)**

جزء من اللثة غير مرتبط مشكلاً جداراً في الفلع اللثوي .

انظر تحت free gingiva .

لِثة — gingivae TA

ذلك الجزء من الغشاء المخاطي للفم الذي يغطي تيجان الأسنان المنطمرة ، ويلتف على عنق الأسنان ويعمل بوصفه هيكل داعم للأنسجة المجاورة التحتانية البارزة ، ويتكون من نسيج وردي باهت اللون ملتصق بالعظم والأسنان ، والتي تتصل بالغشاء المخاطي السنخي عند الموصل المخاطي اللثوي .

لِثويّ — gingival

متعلق ، أو مرتبط باللثة .

انظر تحت gingiva .

سَحْجٌ لثَويّ — **gingival abrasion**

حدوث بلى للثة من خلال عمليات غير معتادة .

خُراجٌ لثَويّ — **gingival abscess**

آفة التهابية مؤلمة وموضعية في اللثة ، وعادة ما تقتصر على اللثة الهامشية والحلمات بين الأسنان .

معْمَاريَّةُ اللِّثَة — **gingival architecture**

التنسيق العام والتنظيم البنيوي للثة وعلاقتها بالأسنان .

ضُمورٌ لثَويّ — **gingival atrophy**

تعرُّض سطح جذر السن عن طريق زَيَحان قمي في وضع اللثة .

ارْتباطٌ لثَويّ — **gingival attachment**

اتصال تستطيع به اللثة أن تتصل مع بنية أخرى مثل ما يحدث بين اللثة وبين الجهيزة السنية للتثبيت .

اللِّثَةُ الشِّدْقِيَّة — **buccal gingiva**

ذلك الجزء من اللثة الذي يقع على الجانب الشدقي للأسنان .

اللِّثَةُ الملاطِيَّة — **cemental gingiva**

ذلك الجزء من اللثة الملتصقة بالملاط .

فلحٌ لثَوِيّ — **cleft gingiva**
(=gingival cleft)

باحة من الانحسار اللثوي المنعزل تحدث فوق تفزّر العظم المغطي للجذر .

اللِّثَةُ الحُرَّة — **free gingiva**

جزء من اللثة غير متصل ، مشكلاً جداراً في فجوة اللثة .

اللِّثَةُ بَينَ الأسْنَان — **interdental gingiva**

جزء من اللثة التي تحتل الفراغ التلاصقى تحت منطقة اتصال الأسنان ، تتكون من اثنين من الحليمات ، والانخفاض الذي يربط الحليمات ويتفق مع شكل حيز التماس التلاصقي .

اللِّثَةُ الشَّفَوِيَّة — **labial gingiva**

هذا الجزء من اللثة الذي يوجد على الجانب الشفوي للأسنان .

اللِّثَةُ اللِّسانيَّة — **lingual gingiva**

هذا الجزء من اللثة الذي يوجد على الجانب اللساني للأسنان .

اللِّثَةُ الهامشيَّة — **marginal gingiva**

قمة اللثة الحرة التي تحيط الأسنان بطريقة شبيهه بالطوق ، ومفصولة عن دَوَاعِمُ السِّنِّ المُلْتَصِقَةُ المتأخمة بأخدود في اللثة الحَر ، وتشكل جدَار الثلم اللثوي .

اللثَّة الحُليمية — **papillary gingiva**

جزء من اللثة يحتل الفراغ التلاصقي تحت منطقة اتصال الأسنان ، وهو يتكون من اثنين من الحليمات والانخفاض الذي يربط الحليمات ويتفق مع شكل منطقة التماس التلاصقى .

لِثَةٌ فُرْفُرِيَّة — **purpuric gingiva**

اللِّثَـةُ الحاجِزيَّة — **septal gingiva**

اللِّثَة بين الأسنان ، وهو ذلك الجزء من اللِّثَةُ المُحتَلّ الحيز بين المُتدانيين (تلاصقي) تحت

كَشْطٌ لثَوِيّ **gingival curettage**

النزع بواسطة مكشطة لجدار النسيج الملتهب لجيبة دواعم السن ، ويشمل الظِّهارة الوصلية والجيبية والنسيج الضام الواقعة تحته مباشرة . يسمى أيضاً : كشط تحت اللثة .

كيسةٌ لثَوِيَّة **gingival cyst**

كيسة سنية المنشأ بالنسيج الرخو ، إما للثة الحرة أو الملتصقة ، تستعلن كتورم صغير جيد التحديد غير مؤلم ، يشبه أحياناً السليلة المخاطية السطحية .

تَشَوُّهاتٌ لثَوِيَّة **gingival deformities**

تَشَوُّهاتٌ لأي جزء من اللثة ، أو خلل في بنية اللثة .

فُرْجَةٌ لثَوِيَّة **gingival embrasure**

حيز متصل مع الحيز التلاصقي ، ويتكون نتيجة انحناء الأسنان المتصلة بنفس القوس ، وبذلك يتسمح أو يتصنع ممر يمر خلاله الطعام من السطح الإطباقي للأسنان خلال المضغ .

تآكُلٌ لثَوِيّ **gingival erosion**

تحطم لسطح النسيج اللثوي ، أو انقطاع في جزء معين من السطح اللثوي الممتد .

فَحْصُ اللِّثَة **gingival examination**

معاينة اللثة بالعين ، أو فحصها بالأساليب والتقنيات الاستقصائية الأخرى لتشخيص الأمراض والعلل ، ووسائلها : الفحص البدني ، والفحص الشعاعي ، والفحص التصويري .

تَطَاريْفُ لثَوِيَّة **gingival festooning**

كفاف يتكون من اللثة ، والغشاء المخاطي للفم على جذور الأسنان مع وجود نتوء سنخي رقيق .

أَلْيافٌ لثَوِيَّة **gingival fibers**

الألياف اللثوية هي مجموعة من ألياف النسيج الضام التي تثبت النسيج اللثوي المجاور للأسنان . وهي تتكون بصورة رئيسية من كولاجين من النمط الأول ، على الرغم من أن الكولاجين من النمط الثالث مشارك أيضاً . هذه

تَجْليفٌ لثَوِيّ **gingival bevel**

تخليق انحدار ، أو مستو منحدر على الحواف المينائية للأسنان للتجويف السني .

نَزْفٌ لثَوِيّ **gingival bleeding**

إفلات ، أو خروج الدم من وعاء دموي مصاب باللثة ، ومن الممكن أن تكون علامة للعوز الفيتاميني .

قَلَحٌ لثَوِيّ **gingival calculus**

تركيز شاذ يحدث على اللثة ، وغالباً ما يتكون من أملاح معدنية .

ملقاط لثَوِيّ **gingival clamp**

جهيزة سنية يستخدم لإحكام القبضة أو الضغط

فَلْحٌ لثَوِيّ **gingival cleft**

باحة من الانحسار اللثوي المنعزل تحدث فوق تفزّر العظم المغطي للجذر .

كولاجين لثَوي **gingival collagen**

نوع من البروتين المرتبطة بما بينها بقوة ، خارج الخلوية ، مكونة المركب الأساسي للنسيج الضام معطياً أياه القوة ، والمرونة المميزة للثة .

لَونٌ لثَوِيّ **gingival color**

الخاصية المميزة للثة والناتجة من امتصاص بعض من أشعة الضوء الواردة ، وانعكاسها من خلال مدى معين من طول الموجة مناسبة لتنبيه المستقبلات الشبكية ، وإدراكها باللون المميز لها .

احتْقانٌ لثَوِيّ **gingival congestion**

تجمع غير طبيعي ، أو زائد للدم في اللثة .

كفَافُ اللِّثَة **gingival contour**

الحفاف الطبيعي أو التهايؤ الطبيعي للثة معطياً أياها شكلها الطبيعي .

أُقْنَةٌ لثَوِيَّة **gingival crater**

منطقة دائرية للانخفاض اللثوي ، والمحاط بحواف مرتفعة .

عُرْفٌ لثَوِيّة **gingival crest**

الحافة الإكليلية للثة ، وهي عبارة عن بروز أو بنية بارزة ، خاصة تلك التي تحيط بالعظم أو حوافه .

رباطٌ لثَوِيّ **gingival ligament**

شريط من الأنسجة الضامة المائلة يثبت السن إلى عظام الفك لدعم وصيانة وبقاء السن (له وظيفة طبيعية وتكوينية ومغذية وحسية) .

خَطٌ لثوِيّ **gingival line**

1 ـ خط محدد بالمستوى الذي تمتد إليه اللثة على السن ، وبالرغم من أنه يميل إلى اتباع انحناء الخط العنقي ، إلا أنه من النادر أن يتطابق الاثنان .

2 ـ أي واسمة خطية تشاهد على سطح اللثة ، مثل تبدل اللون الناتج من تناول الرصاص .

لُسَيْنَةٌ لثَوِيَّة **gingival linguetta**

هذا الجزء من اللثة المتواجد على الجانب اللساني للأسنان .

لُسَيْنَةٌ لثَوِيَّة **gingival lingula**

هذا الجزء من اللثة المتواجد على الجانب اللساني للأسنان .

حافَةٌ لثَوِيَّة **gingival margin**

عُرف اللثة الحرة الذي يحيط بالأسنان بصورة مشابهة للطوق ، ينفصل عن دواعم السن الملتصقة (اللثة الملتصقة) بواسطة التَّلَم اللثوي الحر ؛ وهو يشكل جدار التَّلَم اللثوي . يسمى أيضاً الحافة الحرة للثة ، وحافة اللثة ، واللثةالحافوية أو الهامشية .

مُشَذِّبُ الحافَة اللِّثَوِيَّة **gingival margin trimmer**

يسمى أيضاً شاطب حوافي اللثة ، وهو آلة معينة تستخدم لتشذيب حواف اللثة .

تَدْليكٌ لثَوِيّ **gingival massage**

التطبيقَ المَنهجي لفرك الاحتكاك ، والتمسيد والدلك على اللثة .

مدْلاكٌ لثَوِيّ **gingival massager**

َ المدْلاكٌ َ، أو الأداة التي تستخدم لتطبيق الاَحتكاك والدلك على اللثة .

الدَّاءُ الميلاني اللِّثَوِيّ **gingival melanosis**

اضطراب لثوي يسببه حدوث اختلال في التصبغ الميلاني ، أو اسوداد اللثة .

الألياف ، على خلاف ألياف رباط دواعم السن ، تلصق السن بصورة عامة إلى النسيج اللثوي ، وليس السن إلى العظم السِّنخي .

شَقٌّ لثَوِيّ **gingival fissure**

فلح عميق في سطح السن عادة ما يكون بسبب اندماج ناقص في ميناء الأسنان في الفصوص السنية المتجاورة .

ناسورٌ لثَوِيّ **gingival fistula**

ممر غير طبيعي يصل بين اللثة وسطح الجسم الخارجي .

سَديلَةٌ لثَوِيَّة **gingival flap**

جزء من النسيج اللثوي يُفصل عن السن ويثنى على نفسه للخلف للوصول إلى جذور الأسنان والعظام .

أُخْدودٌ لثَوِيّ **gingival groove**

أخدود ضحل على السطح الوجهي من اللثة يمتد بشكل مواز لهامش اللثة ، وعادة ما يكون في قمة قاعدة الثلم اللثوي .

تَبَيُّغٌ لثَوِيّ **gingival hyperemia**

زيادة موضعية في ورود الدم إلى اللثة نتيجة لتراكم السوائل .

فَرْطُ التَّنَسُّج اللِّثَوِيّ **gingival hyperplasia**

ضخامة لاالتهابية باللثة تحدث بسبب عوامل غير التهيج الموضعي .

ضَخامَةٌ لثَوِيَّة **gingival hypertrophy**

تضخم ، أو فرط نمو في اللثة بسبب زيادة في حجم الخلايا المكوِّنة .

نَقْصُ التَّنَسُّج اللِّثَوِيّ **gingival hypoplasia**

تطور غير مكتمل لنسيج اللثة .

الْتهابٌ لثَوِيّ **gingival inflammation**

استجابة لثوية تشمل سلسلة من التفاعلات النسيجية الدفاعية ضد المؤثرات المهاجمة وتؤدي إلى حدوث تغيرات في الأنسجة والأوعية الدموية .

آفَةٌ لثَوِيَّة **gingival lesion**

فجوة أو انقطاع مرضي ، أو رضحي في النسيج اللثوي ، أو فقد لوظيفة النسيج اللثوي .

تَلَمٌ لثَوِيّ **gingival sulcus**

حيّز ضحل على شكل V حول السن ، محدود بسطح السن من أحد الجوانب والظهارة المبطنة للحافة الحرة للثة من الجانب الآخر ؛ يعتبر البعض أنه العنق اللثوي .

حبْكَةٌ لثَويَّة **gingival texture**

البنية اللثوية أو التنظيم الخاص باللثة الطبيعي .

نَسيجٌ لثَويّ **gingival tissue**

تجمع من خلايا لثوية متخصصة متشابهة تتحد مع بعضها لتأدية وظيفة معينة خاصة بطبيعتها .

طبوغرافيا اللِّثَة **gingival topography**

وصف لمنطقة من الناحية التشريحية (اللثة) .

قَرْحَةٌ لثَويَّة **gingival ulcer**

عيب متوضع ، أو حفر بسطح اللثة ، والذي يحدث نتيجة تخشر لنسيج متنخر ملتهب .

حُوَيصلَةٌ لثَويَّة **gingival vesicle**

ارتفاع ، أو كيسة صغيرة محددة تحتوي على سائل متواجدة على اللثة .

ألمُ اللثة **gingivalgia**

الإحساس بألم ، أو وجع في اللثة .

مُتَّجِهٌ نَحْوَ اللثة **gingivally**

له ارتباط أو علاقة مع اللثة .

قطعُ اللثة **gingivectomy**

القطعُ الجراحي للِّثة عند مستوى ارتباطها ، فتُخَلَّقُ بذلك حافة لثة جديدة ، ويستخدم لطرح الجيبات اللّثَوية ، أو جيبات دواعم السِّن ، أو لتأمين مدخل للتداخل الجراحي الشامل ، وللحصول عَلى مدخل ضروري لإزالة الحُصاة داخل الجيبة .

التِهابُ اللثة **gingivitis**

يفضل استخدام تعبير التهاب دواعم السن ، خاصة عندما يُصاحب التهابُ اللثةَ تغيرات عظمية .

ألتهابُ اللِّثَة السَّفْعيّ **actinic gingivitis**

حدوث ألتهابُ اللِّثَة بتأثير أشعة الضوء فوق البنفسجيةَ ، محدثة بذَلك تأثير كيميائي ضوئي على اللثة .

أعْصابٌ لثَويَّة **gingival nerves**

بنى شبيهة بالخيط مصنوعة من تجمع للألياف المسؤولة عن نقل الدفعات العصبية بين جزء من الجهاز العصب المركزي واللثة .

حُلَيْمَاتٌ لثَويَّة **gingival papillae**

وسائد مخروطية الشكل من اللثة بين الأسنان تملأ الفراغ بين سنين متجاوران حتى باحة التماس ، كما تشاهَد من الوجه الشفوي ، أو الشدقي أو اللساني ؛ تسمى أيضاً الحُلَيمات بين الأسنان والحُلَيمات بين المتدانيات .

جَيبَةٌ لثَويَّة **gingival pocket**

تَلَم لثوي تعمَّق بواسطة حالات مرضية ، أو بسبب ضخامة اللثة بدون تخريب لنسيج دواعم السن . يسمى أيضاً جيبة نسبية .

ضُمورٌ لثَويٌّ كَهْليّ **gingival presenile atrophy**

ضُمورٌ لثَويٌّ شاذ يحدث في مرحلة الكهولة .

انْحسارٌ لثَويّ **gingival recession**

تراجع اللثة عن أعناق الأسنان مع كشف أسطح الجذر .

انْكماشٌ لثويّ **gingival retraction**

انزياح اللثة الحافوية بعيداً عن السن .

تَنَدُّبٌ لثَويّ **gingival scarring**

حدوث ندبة بعد شفاء علة أصابت اللثة .

ضُمورٌ لثَويٌّ شَيخوخي **gingival senile atrophy**

ضُمورٌ لثَويٌّ شَيخوخيّ طبيعي للّثة ، ويحدث بالتقدم في العمر .

حاجزٌ لثَويّ **gingival septum**

الجزء من اللثة المتوضع بين الأسنان المتجاورة .

مُنَشِّطٌ لثَويّ **gingival stimulator**

عامل ينشط الفاعلية الوظيفية للثة .

تَبَقُّعٌ لثَويّ **gingival stippling**

حالة تُظهر فيها اللثة سطحاً مفصصاً بصورة دقيقة مثل قشر البرتقال ، وهي عملية تلاؤمية طبيعية للثة ، ويشير غيابها ، أو نقصها إلى مرض لثوي .

كـذلك في الشكلين تحت الحـاد والناكس) للحُليمات بين الأسنان مع خُشارة غشائية كاذبة تُحدَّد بحُمامي خطيّ كما تتميز بالنفس النَّتن واللعاب الزائد ، والنزيف اللثوي التلقائي . سبب العدوى غير مؤكد ولكن العصويات مغزلية الشكل والملتويات والمكروبات تتواجد بالعلات . يفترض العديد أن السبب هو المُعَقد الجرثومي في وجود العوامل المؤهبة مثل الأمراض اللثوية أو العوز الغذائي . على الرغم أنها تحدث في نسق وبائيّ ولكنها ليست مُعديَّة . تسمى كذلك بالداء المغزليّ الحُلَيزنيّ (Fusospirillosis) ، والتهابَ اللثة الآكال (Phagedenic) ، والفم المُخَندَق (Trench mouth) ، والتهاب اللثة المنسوب لفَنسان (Vincent's) والتهاب الفم (Stomatitis) .

ويسمى أيضاً : ذبحة فَنسان (Vincent's angina) .

التهابُ اللِّثَةِ التَّقَرُّحيُّ الحادّ — **acute ulcerative gingivitis**

حدوث التهاب تقرحي ذو بدء حاد في اللثة ، وهي عدوى مؤلمة مترقية تتميز بالعلات أُقنوية الشكل (تُشاهد كذلك في الشكلين تحت الحاد والناكس) للحُليمات بين الأسنان مع خُشارة غشائية كاذبة تُحدَّد بحُمامي خطيّ كما تتميز بالنفس النَّتن واللعاب الزائد والنزيف اللثوي التلقائي . سَبب العدوى غير مؤكد ولكن العصويات مغزلية الشكل والملتويات

الْتهابُ اللِّثَة الحادّ — **acute gingivitis**

حدوث التهاب ذو بدء حاد في اللثة وقد يكون تقرحي ناخر ، وهي عدوى مؤلمة مترقية تتميز بالعلات أُقنوية الشكل (تُشاهد كذلك في الشكلين تحت الحاد والناكس) للحُليمات بين الأسنان مع خُشارة غشائية كاذبة تُحدَّد بحُمامي خطيّ كما تتميز بالنفس النَّتن واللعاب الزائد والنزيف اللثوي التلقائي . سبَب العدوى غير مؤكد ولكن العصويات مغزلية الشكل والملتويات والمكروبات تتواجد بالعلات . يفترض العديدَ أن السبب هو المُعَقد الجرثومي في وجود العوامل المؤهبة مثل الأمراض اللثوية أو العوز الغذائي . على الرغم أنها تحدث في نسق وبائيّ ولكنها ليست مُعديَّة . تسمى كذلك بالداء المغزليّ الحُلَيزنيّ (Fusospirillosis) ، والتهابَ اللثة الآكال (Phagedenic) ، والفم المُخَندَق (Trench mouth) ، والتهاب اللثة المنسوب لفَنسان (Vincent's) ، والتهاب الفم (Stomatitis) . عندما ينتشر للبُنيات المجاورة ربما يُسمى الْتهابُ اللِّثَة والفم التَّقَرُّحيُّ النَّاخر (Acute necrotizing ulcerative gingivitis) ، أو ذبحة فَنسان (Vincent's angina) .

الْتهابُ اللِّثَة التَّقَرُّحيُّ النَّاخرُ الحَادّ — **acute necrotizing ulcerative gingivitis**

حدوث التهاب تقرحي ناخر منتشر للبنيات المجاورة ذو بدء حاد في اللثة ، وهي عدوى مؤلمة مترقية تتميز بالعلات أُقنوية الشكل (تُشاهد



التهاب دواعم الأسنان المترقي Advanced periodontitis	التهاب دواعم الأسنان Periodontitis	التهاب اللثة Gingivitis	اللثة السليمة Healthy gums

Gingivitis التهاب اللثة

atrophic senile gingivitis **الْتهابُ اللِّثَة الضُّموريُّ الشَّيْخوخيّ**
الْتهابُ اللِّثَة والغشاء المخاطي الفموي في السيدات في الطور الإياسي من العمر، وبعد الإياس، وتتميز مجهرياً بضمور الطبقات الإنتاشية وطبقات الخلية الشائكة لظهارة اللثة، وأحياناً بمناطق مُتقرِّحة، ويعتبر تغير استقلاب الإستروجين هو العامل المسبب.

bacterial gingivitis **الْتهابُ اللِّثَة الجُرْثوميّ**
حدوث التهاب باللثة بسبب عدد من الجراثيم.

bismuth gingivitis **الْتهابُ اللِّثة البِزْموتيّ**
التهاب الفمَ بتسمم البزموت، يتميز بخط أسود مزرق رفيع في اللثة الحافوية (خط البزموت)، وتصبغ لمخاطية الفم، وقرحة اللسان، طعم معدني، وإحساس حارق بالفم.

calculous gingivitis **الْتهابُ اللِّثَة القَلَحيّ**
حدوث التهاب باللثة ناتج عن وجود القلح.

catarrhal gingivitis **الْتهابُ اللِّثَة النَّزْليّ**
الْتهابُ اللِّثَة العابر، الذي يترابط أحياناً مع التَهاب الفم، ويتصاحَب بالحُمامي والتورُّم وأحياناً توسُّف الظهارة ويُعتقد أن النبيت الجرثومي الفمويّ هو العامل المسبب.

chemical gingivitis **الْتهابُ اللِّثَة الكيمْيائيّ**
الْتهابُ اللِّثَة نتيجة تعرضها لعوامل كيميائية.

chronic gingivitis **الْتهَابُ اللِّثَة الُمزْمن**
الْتهابُ اللِّثَة طويل الأمد، يصاحبه دائماً تكون اللَويحة (Plaque).

coccal gingivitis **الْتهابُ اللِّثَة النَّاجمُ عن الُمكَوَّرات**
الْتهابُ اللِّثَة النَّاجمُ عن الإصابة بالُمكَوَّرات.

denture irritation gingivitis **الْتهَابُ اللِّثَة بَتَهْييج البَدْلَة السِّنِّيَّة**
الْتهابُ اللِّثَة ناتج عن التخريش بعد وضع البدلة السَنية.

desquamative gingivitis **الْتهابُ اللِّثَة التَّوَسُّفيّ**
حالة التهابية مزمنة تتميز بميل الظهارة السطحية والمكروبات تتواجد بالعلات. يفترض العديد أن السبب هو الُمعَقد الجرثومي في وجود العوامل المؤهبة مثل الأمراض اللثوية، أو العوز الغذائي. على الرغم أنها تحدث في نسق وبائيّ لكنها ليست مُعديَّة. تسمى كذلك بالداء المغزليّ الحُلَيزنيّ (Fusospirillosis)، والتهاب اللثة الآكال (Phagedenic)، والفم الُمخَندَق (Trench mouth)، والتهاب اللثة المنسوب لفَنسان (Vincent's)، والتهاب الفم (Stomatitis). عندما ينتشر للبُنيات المجاورة ربما يُسمى الْتهابُ اللِّثَة والفم التَّقَرُّحيُّ النَّاخر (Acute necrotizing ulcerative gingivitis)، أو ذبحة فَنسان (Vincent's angina).

acute ulceromembranous gingivitis **الْتهَابُ اللِّثَة التَّقَرُّحيُّ الغشَائيّ الحَادّ**
حدوث التهاب تقرحي يصاحبه تكون غشاء ذو بدء حاد في اللثة، وهي عدوى مؤلمة مترقية تتميز بالعلات أُقنوية الشكل (تُشاهد كذلك في الشكلين تحت الحاد والناكس) للحُليمات بين الأسنان مع خُشارة غشائية كاذبة تُحدَّد بحُمامي خطيّ كما تتميز بالنفس النَّتن، واللعاب الزائد والنزيف اللثوي التلقائي. سبب العدوى غير مؤكد ولكن العصويات مغزلية الشكل، والملتويات والمكروبات تتواجد بالعلات. يفترض العديدَ أن السبب هو الُمعَقد الجرثومي في وجود العوامل المؤهبة مثل الأمراض اللثوية أو العوز الغذائي. على الرغم أنها تحدث في نسق وبائيّ لكنها ليست مُعديَّة. تسمى كذلك بالداء المغزليّ الحُلَيزنيّ (Fusospirillosis)، والتهَاب اللثة الآكال (Phagedenic)، والفم الُمخَندَق (Trench mouth)، والتهاب اللثة المنسوب لفَنسان (Vincen's)، والتهاب الفم (Stomatitis). عندما ينتشر للبُنيات المجاورة ربما يُسمى الْتهابُ اللِّثَة والفم التَّقَرُّحيُّ النَّاخر (Acute necrotizing ulcerative gingivitis)، أو ذبحة فَنسان (Vincent's angina).

والناكس) للحُليمات بين الأسنان مع خُشارة غشائية كاذبة تُحدَّد بحُمامي خطيّ كما تتميز بالنفس النَّتن واللعاب الزائد والنزيف اللثوي التلقائي . سَبب العدوى غير مؤكد ولكن العصويات مغزلية الشكل والملتويات والمكروبات تتواجد بالعلات . يفترض العديد أن السبب هو المُعَقد الجرثومي في وجود العوامل المؤهبة مثل الأمراض اللثوية ، أو العوز الغذائي . على الرغم أنها تحدث في نسق وبائيّ لكنها ليست مُعديَّة . تسمى كذلك بالداء المغزليّ الحُلَيزنيّ (Fusospirillosis) ، والتهاب اللَثة الآكال (Phagedenic) ، والفم المُخَندَق (Trench mouth) ، والتهاب اللثة المنسوب لفَنسان (Vincent's) والتهاب الفم (Stomatitis) . عندما ينتشر للبُنيات المجاورة ربما يُسمى الْتهابُ اللِّثَة والفم التَّقَرُّحيُّ النَّاخر (Acute necrotizing ulcerative gingivitis) ، أو ذبحة فَنسان (Vincent's angina) .

الْتهَابُ اللِّثَة بالمُلتويات المغزلية **fusospirochetal gingivitis**
(= التهابُ اللِّثَة التَّقَرُّحيُّ النَّاخرُ الحَادّ) **(=acute necrotizing ulcerative gingivitis)**

حدوث التهاب تقرحي ناخر منتشر للبنى المجاورة ، ذو بدء حاد في اللثة ، وهي عدوى مؤلمة مترقية تتميز بالعلات أُقنوية الشكل (تُشاهد كذلك في الشكلين تحت الحاد والناكس) للحُليمات بين الأسنان مع خُشارة غشائية كاذبة تُحدَّد بحُمامي خطيّ كما تتميز بالنفس النَّتن واللعاب الزائد والنزيف اللثوي التلقائي . سَبب العدوى غير مؤكد ولكن العصويات مغزلية الشكل والملتويات والمكروبات تتواجد بالعلات . يفترض العديد أن السبب هو المُعَقد الجرثومي في وجود العوامل المؤهبة مثل الأمراض اللثوية أو العوز الغذائي . على الرغم أنها تحدث في نسق وبائيّ لكنها ليست مُعديَّة . تسمى كذلك بالداء

للثة للتوسُّف ، ويظهر على هيئة إصابات رمادية ، تتقشر وينكشف النسيج الأحمر الحساس من تحتها ، لايعتبر مرضاً حقيقياً ، وإنما يعتبر علامة لثوية لحالات مثل الحزاز المنبسط الأكال والفقاع الشائع . تسمى أيضاً بالداء اللِّثَويّ (Gingivosis) .

الْتهابُ اللِّثَة السُّكَّريّ **diabetic gingivitis**

التهاب اللثة الذي تكون فيه استجابة المضيف للَوَيحة الجرثومية غير طبيعية ، نظراً لإنها محوَّرة بواسطة التبدلات الاستقلابية التي تحدث في المريض المصاب بالسكري غير المنضبط .

الْتهابُ اللِّثَة بالدِّيلانتين **Dilantin gingivitis**

فرط تنسُّج اللثة المعمَّم ، الذي قد يشمل نادراً باحات أخرى من مخاطية الفم ، يحدث نتيجة لفرط نمو النسيج الليفي التالي للمعالجة بمضاد الاختلاج (ديلانتين) أو (فنيتوين) .

الْتهابُ اللِّثَة الدَّوائيّ **drug gingivitis**

الْتهابُ اللِّثَة التالي لتعاطي بعض الأدوية .

الْتهَابُ اللِّثَة الطَّفْحيّ **eruptive gingivitis**

الْتهابُ اللِّثَة الحادث عند زمن بزوغ الأسنان ، خَصوصاً الأسنان الدائمة ، وبما تتصاحب مع انحشار الطعام وتراكم الحُطام ونمو الجراثيم .

الْتهابُ اللِّثَة الطَّارد **expulsive gingivitis**

الْتهابُ عظم وسمحاق الأسناخ من حول السِن ، يتميز بطرد الأسنان بالتدريج من أسناخها .

الْتهابُ اللِّثَة بالاسْتعْمال الخاطئ للفرْشاة **faulty tooth brushing gingivitis**

الْتهابُ اللِّثَة التالي لاسْتعْمال الفرْشاة الخاطئ ، مماَ ينتج عنه تَخريشاً للثة .

الْتهابُ اللِّثَة الوَظيفيّ **functional gingivitis**

الْتهابُ اللِّثَة المغْزَليّ الحَلَزونيّ **fusospirillary gingivitis**

حدوث التهاب ذو بدء حاد في اللثة ، وهي عدوى مؤلمة مترقية تتميز بالعلات أُقنوية الشكل (تُشاهد كذلك في الشكلين تحت الحاد

الْتهابُ اللِّثَة الورَمي اللِّيْفيّ المَجْهُولُ السَّبَب **idiopathic fibromatous gingivitis**

الْتهابُ اللِّثَة المَجْهُولُ السَّبَب **idiopathic gingivitis**

الالتهاب اللثوي ذاتي المنشأ .

الْتهابُ اللِّثَة التَّهيُّجي **irritative gingivitis**

التهاب اللثة المعتمد على ، أو المسبب بالتهيج .

الْتهابُ اللِّثَة الابْيضاضيّ **leukemic gingivitis**

الْتهابُ اللِّثَة ، المتأثر أو المسبب بابيضاض الدم .

الْتهَابُ اللِّثَة الهَامشيُّ **marginal gingivitis**

التهاب حواف اللثة ، أو اللثة الحافوية .

الْتهابُ اللِّثَة التَّقَرُّحيُّ النَّاخر **necrotizing ulcerative gingivitis**

حدوث التهاب ذو بدء حاد في اللثة ، وهي عدوى مؤلمة مترقية تتميز بالعلات أُقنوية الشكل (تُشاهد كذلك في الشكلين تحت الحاد والناكس) للحُليمات بين الأسنان مع خُشارة غشائية كاذبة تُحدَّد بحُمامي خطيّ كما تتميز بالنفس النَّتن واللعاب الزائد والنزيف اللثوي التلقائي . سَبب العدوى غير مؤكد ولكن العصويات مغزلية الشكل ، والملتويات والمكروبات تتواجد بالعلات . يفترض العديد أن السبب هو المُعَقد الجرثومي في وجود العوامل المؤهبة مثل الأمراض اللثوية ، أو العوز الغذائي . على الرغم أنها تحدث في نسق وبائيّ لكنها ليست مُعديَّة . تسمى كذلك بالداء المغزليّ الحُلَيزنيّ (Fusospirillosis) ، والتهاب اللَثة الآكال (Phagedenic) ، والفم المُخَندَق (Trench mouth) ، والتهاب اللثة المنسوب لفَنسان (Vincent’s) ، والتهاب الفم (Stomatitis) . عندما ينتشر للبُنيات المجاورة ربما يُسمى الْتهابُ اللِّثَة والفم التَّقَرُّحيُّ النَّاخر (Acute necrotizing ulcerative gingivitis) ، أو ذبحة فَنسان (Vincent’s angina) .

انظر تحت acute necrotizing ulcerative gingivitis .

المغزليّ الحُلَيزنيّ (Fusospirillosis) ، والتهاب اللثة الآكال (Phagedenic) ، والفم المُخَندَق (Trench mouth) والتهاب اللثة المنسوب لفَنسان (Vincent’s gingivitis) ، والتهاب الفم (Stomatitis) ، ويُسمى أيضاً الْتهابُ اللِّثَة والفم التَّقَرُّحيُّ النَّاخر (Acute necrotizing ulcerative gingivitis) ، أوَ ذبحة فَنسان (Vincent’s angina) .

الْتهابُ اللِّثَة الهَامشيُّ الشَّامَل **generalized marginal gingivitis**

الْتهابُ اللِّثَة الحافوي المعمم لكل الأسنان ممتداً إلَى الحليماتَ بين الأسنان .

الْتهابُ اللِّثَة الحَمْليّ **gingivitis gravidarum**

أي من التغيرات اللثوية المختلفة أثناء الحمل ، وتمتد من التهاب اللثة إلى ما يُسمَّى بورم الحمل .

الْتهابُ اللِّثَة الهامشيُّ القَيَحي **gingivitis marginalis suppurativa**

التهاب حواف اللثة مع تكوين تجيج قيحيّ .

الْتهابُ اللِّثَة النَّزْفي **hemorrhagic gingivitis**

الْتهابُ اللِّثَة المُتمَيز بالنزف الفياض كما في عوز حَمض الأسكوربيك .

الْتهابُ اللِّثَة الهرْبسيّ **herpetic gingivitis**

الْتهابُ اللِّثَة بسبب العدوى بالفيروسة الحلئية ، وتَسمى أيضاً : الْتهابُ اللِّثَة والفم .

انظر تحت gingivostomatitis .

الْتهابُ اللِّثَة الهُرْمونيّ **hormonal gingivitis**

التهاب اللثة الذي يتصاحب مع فقد التوازن الصماويّ .

الْتهابُ اللِّثَة المُفْرطُ التَّنَسُّج **hyperplastic gingivitis**

التهاب اللثة الذي يرتبط بتكاثر الخلايا اللثوية ، ويصاحبه تضخم مزمن .

الْتهابُ اللِّثَة الضَّخامي **hypertrophic gingivitis**

حدوث تضخم وزيادة في نمو اللثة بسبب زيادة حجم الخلايا المصاحب للالتهاب .

الْتهابُ اللِّثَة البُلوغيّ **puberty gingivitis**
تضخم الأنسجة اللثوية نتيجة لاستجابة للتهيُّج المبالغ فيه الناتج من التغيرات الهرمونية أثناء البلوغ .

الْتهابُ اللِّثَة البَثَعيّ **scorbutic gingivitis**
الْتهابُ اللِّثَة المتصاحب مع عوز فيتامين C (الَبثَع) .

الْتهابُ اللِّثَة الشَّيخوخيّ **senile gingivitis**
التهاب اللثة الناتج عن التغيرات الطبيعية في الخلايا نتيجة التقدم في العمر ، أو المتعلق بتغييرات في أنسجة الأسنان مع التقدم في العمر (طب أسنان الشيوخ) .

الْتهابُ اللِّثَة البَسيط **simple gingivitis**

الْتهابُ اللِّثَة الهَامشيُّ البَسيط **simple marginal gingivitis**
تَبيُّغ اللثة مع وذمة بالحواف والحُليمات اللثوية ، وينتج من الرضح الخفيف ، أو من إهمال نظافة الأسنان .

الْتهابُ اللِّثَة بالعقْديَّات **streptococcal gingivitis**
التهاب اللثة الهامشية التي تسببها عدوى المكورة العقدية .

الْتهابُ اللِّثَة التَقيُّحي **suppurative gingivitis**
التهاب اللثة مع تكون تجيج قيحي .

الْتهابُ اللِّثَة الهَامشيُّ القَيحي **suppurative marginal gingivitis**
التهاب حواف اللثة مع تكوين تجيج قيحيّ .

الْتهابُ اللِّثَة المُصَاحِبُ للأمْراض العامَّة **systemic diseases gingivitis**
الْتهابُ اللِّثَة الناتج أو المُصَاحِبُ للأمْراض التي تصيب الجسم ، ومنها أمراض مزمنة .

الْتهابُ اللِّثَة الحَراري **thermal gingivitis**

الْتهابُ اللِّثَة الرَّضْحيّ **traumatic gingivitis**
التهاب اللثة التالي للرضح في الفم ، مثل عمليات الأسنان ، أو تركيب البدلة السنية .

الْتهابُ اللِّثَة بالسلّ **tuberculous gingivitis**
الْتهابُ اللِّثَة بعدوى السلّ ، وتتميز بتكاثر

الْتهابُ اللِّثَة بفَرْط الوَظيفَة **overfunction gingivitis**

الْتهابُ اللِّثَة الأكَّال **phagedenic gingivitis**
حدوث التهاب ذو بدء حاد في اللثة ، وهي عدوى مؤلمة مترقية تتميز بالعلات أُقنوية الشكل (تُشاهد كذلك في الشكلين تحت الحاد والناكس) للحُليمات بين الأسنان مع خُشارة غشائية كاذبة تُحدَّد بحُمامي خطيّ كما تتميز بالنفس النَّتن واللعاب الزائد والنزيف اللثوي التلقائي . سَبب العدوى غير مؤكد ولكن العصويات مغزلية الشكل والملتويات والمكروبات تتواجد بالعلات . يفترض العديد أن السبب هو المُعقد الجرثومي في وجود العوامل المؤهبة مثل الأمراض اللثوية ، أو العوز الغذائي . على الرغم أنها تحدث في نسق وبائيّ لكنها ليست مُعديَّة . تسمى كذلك بالداء المغزليّ الحُلَيزنيّ (Fusospirillosis) ، والفم المُخَندَق (Trench mouth) ، والتهاب اللثة المنسوب لفَنسان (Vincent's) والتهاب الفم (Stomatitis) . عندما ينتشر للبُنيات المجاورة ربما يُسمى الْتهابُ اللِّثَة والفم التَّقرُّحيُّ النَّاخر (Acute necrotizing ulcerative gingivitis) ، أو ذبحة فَنسان (Vincent's angina) .

الْتهابُ اللِّثَة الحَمْليّ **pregnancy gingivitis**
أي من التغيرات اللثوية المختلفة أثناء الحمل ، ويظن أنه يحدث بسبب تغيرات في الإفرازات الهرمونية خلال تلك الفترة ، ويتميز بتضخم لثوي ونزف وأحياناً حدوث انتفاخ لثوي شبيه بالورم ، وتشمل التهاب اللثة إلى ما يُسمَّى بورم الحمل ، ويمكن تحاشيه بالتحكم في اللويحة الجرثومية .

الْتهابُ اللِّثَة التكاثري **proliferative gingivitis**
التهاب اللثة الذي يستديم لفترة طويلة ، ويتميز بتكاثر النسيج الضام الليفي مسبباً لثة صلبة متضخمة . يسمى أيضاً التهاب اللثة المفرط التنسج .

استِئْصالُ اللثة **gingivoectomy**

الاستئصال الجراحي للثة عند مستوى التصاقها ، وبالتالي استحداث حافة لثوية جديدة ؛ يستخدم للتخلص من الجيبات اللثوية أو جيبات دواعم السن ، أو لتوفير مأتى للمداخلات الجراحية الممتدة ، ولتوفير الإتاحة لإزالة حصاة داخل الجيبة .

الْتِهابُ اللثة و اللسان **gingivoglossitis**

التهاب اللثة واللسان معاً .

لِثويٌّ شَفَوِيّ **gingivolabial**

متعلق باللثة والشفتين معاً .

لِثويٌّ لِسانِيٌّ مِحْوَرِيّ **gingivolinguoaxial**

متعلق ، أو متكون من اللثة واللسان والجدار المحوريّ لُمحضر الحفرة السِّنِّيَّة .

وَرَمٌ لِثويّ **gingivoma**

تكون ورم أو تنشؤ في منطقة اللثة .

الْتِهابُ اللثةِ المحِيطَةِ بالمِلاط (= تَقَيُّحُ دَوَاعِمِ الأَسْنَانِ والأَسْنَاخ) **gingivopericementitis (=pyorrhea alveolaris)**

مرض دواعم السن الالتهابي المخرب المزمن ، والذي يبدأ كالتهاب اللثة الهامشي البسيط بطول السن مكوناً جيبة دواعم السن مع قيح وتخرب للبنى السنخية والدواعم السنية .

انظر تحت pyorrhea alveolaris .

الْتِهابُ اللثةِ وَدواعِمِ السنّ **gingivoperiodontitis**

التهاب اللثة والتي تكتنف أيضاً دواعم السن .

الْتِهابُ اللِّثَّةِ وَدواعِمِ السِّنِّ التَّقَرُّحِيُّ النَّاخر **necrotizing ulcerative gingivoperiodontitis**

الشكل الوخيم من التهاب دواعم السن ، تحدث بعد هجمات متعددة من التهاب اللثة التقرحي الناخر الحاد ، يتظاهر بتدمير متوضع ، أو عام للعظم بين الأسنان ، وتمتاز بفترات من السورات يتكون فيها غشاء كاذب رمادي في المنطقة المصابة مع رائحة نخرية .

النسيج اللثوي العقدي ، أو الحُليمي المنتشر المُبيغ .

انظر تحت oral tuberculosis .

الْتِهابُ اللِّثَّةِ التَّقَرُّحِيّ **ulcerative gingivitis**

انظر تحت acute necrotizing ulcerative gingivitis .

الْتِهابُ اللِّثَّةِ التَّقَرُّحِيُّ الغشائيّ **ulceromembranous gingivitis**

انظر تحت acute necrotizing ulcerative gingivitis .

الْتِهابُ اللِّثَّةِ بِنَقْصِ الوَظِيفَة **underfunction gingivitis**

الْتِهابُ اللِّثَّةِ الفَنْسانِيّ (= الْتِهابُ اللِّثَّةِ التَّقَرُّحِيُّ النَّاخِرُ الحادّ) **Vincent's gingivitis (=acute necrotizing ulcerative gingivitis)**

الْتِهابُ اللِّثَّةِ بالعَوَزِ الفيتامينيّ **vitamin deficiency gingivitis**

التهاب اللثة الناجم عن عوز الفيتامين مثل الناجم عن عوز فيتامين C (البثع) .

الْتِهابُ اللِّثَّةِ بامْتِصاصِ الزِّنْك **zinc absorption gingivitis**

يسبب امتصاص الزنك الزائد مايسمى بالتسمم بالزنك ، ويشمل الحمى ، ألم بالعضلات ، الإسهال ، والقيء ، والالتهاب الرئوي .

سابقة بمعنى اللثة **gingivo-**

تركيبة مجمعة تبين العلاقة الدالة على اللثة .

لِثويٌّ مِحْوَرِيّ **gingivoaxial**

متعلق بالزاوية الخطية المشكَّلة بالجدار اللثوي والجدار المحوري لحفرة السن .

لِثويٌّ شِدْقِيٌّ مِحْوَرِيّ **gingivobuccoaxial**

متعلق ، أو متكون من اللثة ، والشِّدق والجدار المحوريّ لتحضير الحفرة السِّنِّيَّة .

زاوِيَةٌ لِثَوِيَّةٌ شِدْقِيَّةٌ مِحْوَرِيَة **gingivobuccoaxial angle**

الزاوية المشكَّلة بالجدار اللثوي ، والجدار اللساني والجدار المحوري لحفرة السن .

gingivotomy **بَضْعُ اللثة**

القطع أو الاستئصال الجراحي لجزء من اللثة .

gingliform **رَزِّيُّ الشَّكل**

(=ginglymoid)

نوع من المفاصل الزليلية الذي يسمح بالحركة في مستوى واحد ، إلى الأمام والخلف ، كمفصل الباب .

انظر تحت ginglymoid .

ginglymal **رَزِّيّ**

نوع من المفاصل الزليلية الذي يسمح بالحركة في مستوى واحد ، إلى الأمام ، والخلف ، كمفصل الباب .

ginglymoarthrodial **رَزِّيٌّ مُسَطَّح**

(مَفصِل)

جزء منه رَزِّيٌّ وجزء آخر مُسطَّح (نوع من المفاصل) .

ginglymoid **رَزّاني؛ شِبْهُ الرَّزِّيّ**

هو نوع من المفاصل الزليلية الذي يسمح بالحركة في مستوى واحد ، إلى الأمام والخلف ، كمفصل الباب .

ginglymus TA **رَزَّة؛ مَفصِلٌ رَزِّيّ**

(مفصل يتحرك بشكل حركة الباب)

(=hinge joint)

نمطٌ من المَفاصل الزَّليليَّة التي تسمح بالحركة في مستوى واحد مثلَ الحركة الأمامية الخلفية ، وهي حركة تشبه رزة ، أو مفصل الباب .

انظر تحت ginglymoid .

انظر تحت hinge joint .

helicoid ginglymus **مَفْصِلٌ رَزِّيٌّ لَولَبِيّ**

(=articulatio trochoidea) **(= مَفْصِلٌ بَكَرِيّ)**

نوع من المفاصل الزليلية التي تسمح بالحركة الدائرية في مستوى واحد ؛ كزائدة محورية الشكل تلف داخل حلقة أو حلقة تدور حول صائر .

انظر تحت articulatiotrochoidea .

gingivoplasty **رَأْبُ اللثة**

إعادة التشكيل الجراحي للثة ، والحُليمات لإصلاح التشوهات (وخاصة التضخمات) وجعل اللثة ذات شكل طبيعي ووظيفة طبيعية . يخلق البضع أحياناً جُلفة خارجية .

gingivosis **دَاءٌ لِثَوِيّ**

التهاب اللثة المزمن التوسفي .

gingivostomatitis **التِهابُ اللثةِ والفم**

التهاب اللثة مكتنفاً كلاً من اللثة والغشاء المخاطي للفم .

bismuth gingivostomatitis **اِلْتِهابُ اللِّثَة والفَم البِزْموتي**

التهاب الفم نتيجة للتسمم بالبزموت ، يتميز بخط رفيع أزرق مسود في اللثة الحافوية (الخط البزموتي) ، وتصبغ المخاطية الشدقية ، وتقرح اللسان ، ومذاق معدني ، وإحساس حارق بالفم ، يسمى أيضاً التهاب اللثة البزموتي .

herpetic gingivostomatitis **اِلْتِهابُ اللِّثَة وَالفَم الهِرْبِسِيّ**

عدوى بالغَشَاء المخاطي الفموي (شاملة اللثة) بفيروسة الهربس البسيط ، تتميز العدوى باحمرار النسيج الفموي وتكوين حُوَيصلات متعددة وقُرح مؤلمة وحُمَّى .

necrotizing ulcerative gingivostomatitis **اِلْتِهابُ اللِّثَة والفَم التَّقَرُّحيُّ النَّاخر**

شكل وخيم من التهاب دواعم السن يحدث بعد الإصابة بنوبات متكررة طويلة من التهاب اللثة التقرحي الناخر ، يظهر على المريض فيه أعراض تخريب عام ، أو موضعي للعظام بين الأسنان ، ويتميز بنوبات استفحال للمرض والتي فيها يتكون غشاء كاذب رمادي اللون ورائحة نخرية .

nicotinic acid deficiency gingivostomatitis **اِلْتِهابُ اللِّثَة والفَم بِعَوَز حَمْض النيكوتينيك**

اِلْتِهابُ اللِّثَة ، والفَم بعَوَز حَمْض النيكوتينيك [(النياسين) وهو ڤيتامين B المركب] .

ويتكون من عظمتي الورك المتفصلتان معاً ومع العجز لإكمال الحلقة العظمية الصلبة الضرورية.

حزامُ هيتزيغ **Hitzig's girdle**
(خدر بالصدر في التابس الظهري)
منطقة دائرية من الخدر على مستوى الثديين ، بالمنطقة المُعصَّبة بالعصبين الظهريين الثالث والسادس ، يشاهد ذلك في المراحل الأولى من داء التابس الظهري .

حزامُ الطَّرَف **limb girdle**
(السُّفْليِّ أو العُلْويّ)
البنية العَظمية المحيطَة الداعمة للأطراف السفلية ، ويتكون من عظمتي الورَك المتمفصلتان معاً ومع العَجُز ، لإكمال الحلَقة العظمية الصلبة الضرورية ويسمى حزام الطرف السفلي . ويطلق أيضاً على البنية العظمية المحيطة الداعمة للأطراف العلوية ، ويتكون من عظمتي الترقوة وعظمتي الكتف المتمفصلتان معاً ومع القَص والعمود الفقري على التوالي ، يسمى أيضاً الحزام الكتفي (حزام الطرف العلوي) .

حزامُ الحُوْف **limbus girdle**
تنكس قَرَنيّ في شكل خط مُعتم مُتراكز مع الحوف ، ويَسمى أيضاً الحزام الحوفي الأبيض لفوغت .

حزَامُ الطَّرَف السُّفْليّ **lower limb girdle**
البنية العظمية المحيطة الداعمة للأطراف السفلية ، ويتكون من عظمتي الورَك المتمفصلتان معاً ومع العَجُز ، لإكمال الحلقَة العظمية الصلبة الضرورية للحركة الثابتة (المشية) .

الحزامُ الصَّدْريّ **pectoral girdle**
(= الحزامُ الكَتِفيّ) **(=shoulder girdle)**
الهيكلَ أو البنيَةَ العظمية المطوقة والتي تشكل دعماً للأطراف العلوية ، وتتألف من الترقوة وعظم الكتف ، والتي تتمفصل مع بعضها البعض وكذلك مع القص والعمود الفقري على التوالي .
انظر تحت shoulder girdle .

مَفْصِلٌ رَزِّيٌّ جانبيّ **lateral ginglymus**
(= مَفْصِلٌ بكَرِيّ) **(=articulatio trochoidea)**
نوع من المفاصل الزليلية التي تسمح بالحركة الدائرية في مستوى واحد ؛ كزائدة محورية الشكل تلف داخل حلقة أو حلقة ، تدور حول صائر .

حِزام **girdle**
(=cingulum TA)
1 ـ هيكل تطويقى ، أو جزء منه .
2 ـ أي شيء يلف حول الجسم .
3 ـ مجموعة من الألياف المجمعة التي تطوق جزئياً الجسم الثفني ليست بعيدة عن المُسْتَوَى النَّاصف ، وهي الألياف التي تترابط في التلافيف الحزامية وتلافيف الحصين .
4 ـ الفص اللسانى للسن الأمامية والذي يصنع الجزء الأكبر من الثلث العنقي لسطحه اللساني .

حزامُ الطَّرَف السُّفْليّ **girdle of inferior extremity**
(= الحزامُ الحَوضيّ) **(=pelvic girdle)**
البنية العظمية المحيطة الداعمة للأطراف السفلية ، ويتكون من عظمتي الورَك المتمفصلتان معاً ومع العَجُز ، لإكمال الحلَقة العظمية الصلبة الضرورية .

حزامُ الطَّرَف العُلْويّ **girdle of superior extremity**
(=cingulum membri superioris)
البنية العظمية المحيطة الداعمة للأطراف العلوية ، ويتكون من عظمتي الترقوة وعظمتي الكتف المتمفصلتان معاً ومع القَص والعمود الفقري على التوالي ، يسمى أيضاً الحزام الكتفي .

حزامُ الورَك **hip girdle**
(= حزامُ الطَّرَف السُّفْليّ) **(=cingulum membri inferioris)**
البنية العظمية المحيطة الداعمة للأطراف السفلية

حزامُ الطَّرَف العُلْويّ **upper limb girdle**

الهيكل ، أو البنية العظمية المطوقة والتي تشكل دعماً للأطراف العلوية ، وتتألف من الترقوة وعظم الكتف ، والتي تتمفصل مع بعضها البعض وكذلك مع القص والعمود الفقري على التوالي .

حزامُ فينوس **Venus' girdle**

1 ـ حزام جلدي مطلي بالزئبق استعمل سابقاً لعلاج الزهري

2 ـ يطلق أيضاً على كائن بحري من فصيلة المشطيات (شعبة اللافقاريات البحرية) تشبه الشريط الطويل ذات جسم هلامي مقزح .

حَرَكَة تَدْوِيْرِيَّة **giromatic movement**

جيتالجينين **gitalgenin**

(من مكونات الديجيتال)

من الأدوية المقوية للقلب .

جيتالين (دواء مقوٍ للقلب) **gitalin**

خليطٌ من الجيتوكسين جليوزيدات الديجتالية والجيتالوكسين والديجيتوكسين وله نفس التأثيرات والاستخدامات للديجيتال ، تعطى فموياً .

الحزامُ الحَوضيّ **pelvic girdle**

(= حزامُ الطَّرَف السُّفْليّ) **(=lower limb girdle)**

البنيةَ العظمية المحيطة الداعمة للأطراف السفلية ، ويتكون من عظمتي الوَرَك المتمفصلتان معاً ومع العَجُز ، لإكمال الحلقَة العظمية الصلبة الضرورية .

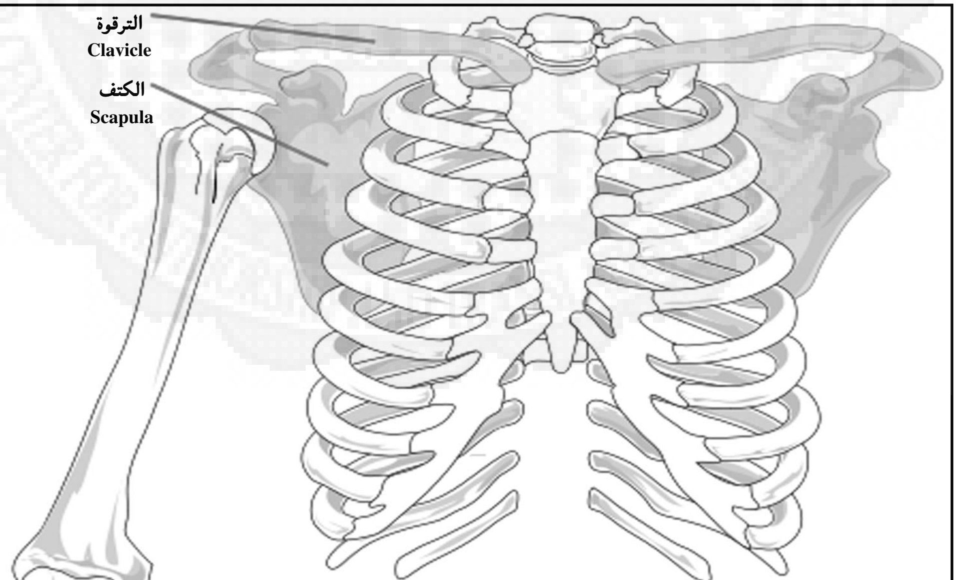
الحزامُ الكَتَفيّ **shoulder girdle**

الهيكل ، أو البنية العظمية المطوقة والتي تشكل دعماً للأطراف العلوية ، وتتألف من الترقوة وعظم الكتف ، والتي تتمفصل مع بعضها البعض وكذلك مع القص والعمود الفقري على التوالي .

الحزامُ الصَّدْريّ **thoracic girdle**

(= الحزامُ الطَّرَف العُلْويّ) **(=upper limb girdle)**

الهيكَل ، أو البنية العظمية المطوقة والتي تشكل دعماً للأطراف العلوية ، وتتألف من الترقوة وعظم الكتف ، والتي تتمفصل مع بعضها البعض وكذلك مع القص والعمود الفقري على التوالي .



الحزام الصدري **Pectoral girdle**

(= الحِزامُ الكَتِفِيّ) **(=shoulder girdle)**

حوصَلة (عند الطيور) **gizzard**

1 ـ الجزءُ الخلفي عالي التحوير من المعدة في الطيور ، يتميز بجدران عضلية ، وغدد تفرز بُطانة مُتقَرِّنة ، يهبط فيها الغذاء المارّ من مُقدِّم المعدة بمساعدة الحُصيَّات المُبتلعة .

2 ـ عضو مشابه للسبيل الهضمي لبعض اللافَقاريات ، مثل الحشرات .

المقطب **glabella TA**

1 ـ المنطقة الملساء على العظم الجَبْهيّ بين القوسين الحاجبيين .

2 ـ النقطة الأعظم بروزاً بالمستوى الناصف بين الحاجبين وتستخدم كمَعلَم للقياسات البشرية .

مَقطبيّاً ؛ نحوَ المقطب؛ باتجاهِ المقطب **glabellad**

له علاقة بالمقطب أو ينسب له .

المقطب **glabellum**
(=glabella)

1 ـ باحة ملساء على العظم الجبهي بين القوسين الحاجبين .

2 ـ النقطة الأكثر بروزاً في المستوى الناصف بين الحاجبين ؛ يستخدم كمَعْلَم للقياسات البشرية .

أجْرَد (فاقد الشعر) **glabrate**

يصبح أملس ، أو أجرد (فاقد للشعر) بسبب التقدم في العمر .

أجْرَد (فاقد الشعر) **glabrous**

منطقة ناعمة وعارية من الشعر .

ثلجيّ **glacial**

1 ـ تشابه الثلج ، أو الزجاج أو مادة صلبة .

2 ـ تشير إلى حالة صافية جداً لبعض الأحماض مثل حمض الأسيتيك والفسفوريك ، تُسمى بذلك لأن نقطة التجمد تقع تحت درجة حرارة الغرفة بقليل .

سَيفِيُّ الشكْل **gladiate**

1 ـ على شكل السيف (سيفي الشكل) ، أو شكل الخنجر .

2 ـ متعلق بالناتئ الرهابي .

3 ـ الناتئ الرهابي .

جيتالوكسين **gitaloxin**

(دواء مقوٍ للقلب)

الجليكوزيد القلبي المصنوع من نبات الديجيتال الأرجواني ويعتبر مكوِّناً للجيتالين .

التَسَمُّمُ بالشونيز **githagism**

تسممُ ناتج من بذور خُرَّم الحنطة التي تلوث طعام الإنسان والحيوان ، تسمَى أيضاً التسمم بخُرَّم الحنطة (Corn cockle poisoning) .

جيتوجينين **gitogenin**

(من مكونات الديجيتال)

مركب بلوري يحصل عليه من الجيتونين (من مكونات الديجيتال) بالتسخين مع حمض الهيدروكلوريك المخفف ، وهو ذواب في المذيبات العضوية مثل الكلوروفورم والكحول الساخن والأثير ؛ يستخدم في الطب لمعالجة داء القلب التاجي .

جيتونين **gitonin**

(من مكونات الديجيتال)

هو جيتوجينين رباعي الجليكوزيد مكون من اثنين من الجالاكتوز وجلوكوز واحد وزايلوز واحد ؛ الجيتوجينين -F له جالاكتوز واحد واثنان من الجلوكوز ، وزايلوز واحد . كلاهما عامل مقوٍّ للقلب .

جيتوكسيجينين **gitoxigenin**

(دواء مقوٍ للقلب)

يتكون من نواة ستيرويدية التي هي الجزء اللاسكري من الجيتوكسين .

جيتوكسين **gitoxin**

(دواء مقوٍ للقلب)

جليكوزيد قلبي ، يُستخلص بشكل أساسي من الديجيتال الأرجواني وكذلك هو من مكونات الجيتال الصُّوفي ويتكون من جيتوكسيجينين المرتبط بثلاث جزيئات من الديجيتوكسوز ، وهو مُكَوِّن للجيتالين .

شَبكَة الألياف **Gitterfasern**

(في الأدمَة)

ألياف شعرية شبكية في الأدمة .

الإثناعشري ، وتحتوي على إنزيمات ضرورية لهضم البروتين .

انظر تحت pancreas .

غيابُ الغُدَّة **absence of gland**

عدم وجود الغدة لعدم تكونها ، أو لوجودها في مكان غير المعتاد .

عُقْدَةٌ ماصَّة **absorbent gland**

(= **عُقْدَةٌ لمفيَّة**) **(=lymph node)**

أي تراكم لنسيج لمفاوي منظّم على شكل عضو لمفاوي محدد يتراوح قطره بين (1-25) ملي متر يتوضع في مسار وعاء لمفاوي ، ويتكون من جزء قشري خارجي ، وجزء متني داخلي . تعتبر العقد اللمفية المصدر الرئيسي للمفاويات في الدم كجزء من الجهاز الشبكي البطاني الذي يعمل كخط دفاع حيث يزيل العوامل الضارة كالجراثيم والسموم ، وربما يلعب دوراً في إنتاج الأجسام المضادة (الأضداد) .

انظر تحت lymph node .

الغُدَدُ الكُظْرِيَّةُ الإضافيَّة **accessory adrenal glands**

نسيج غدي كظري عادة ، إما قشري ، أو متني يوجد في البطن ، أو الحوض .

غُدَّةٌ إضافيَّة **accessory gland**

كتلة صغيرة من الأنسجة الغدية تقع بالقرب ، أو على مسافة من غدة ببنية مشابهة .

الغُدَدُ الدَّمْعيَّةُ الإضافيَّة **accessory lacrimal glands**

أجزاء من الغدة الدمعية الرئيسية توجد أحياناً بالقرب من القبو العلوي في الملتحمة .

الغُدَدُ الثَّدييَّةُ الإضافيَّة **accessory mammary glands**

حالة توجد فيها الغدة الثديية بشكل زائد على طول مسار الخط المضغي للحرف الثديي .

الغُدَّةُ النَّكَفيَّةُ الإضافيَّة **accessory parotid gland**

غدد تتواجد بشكل متكرر ، وتكون جزء منفصل عن الغدة النكفية .

جسْمُ القصّ **gladiolus**

(=corpus sterni)

الجزء الثاني ، أو الرئيسي للقص ، ويقع ما بين القبضة في الأعلى والناتيء الرهابي في الأسفل .

قصيٌّ قبْضَويّ **gladiomanubrial**

متعلق بجسم القص والقبضة .

آحيُّ الشّكل؛ شَبيهٌ ببَيَاض البَيْض **glairy**

شبه بياض أو زلال البيضة .

1 ـ غدَّة (ج: غدد) **gland** (pl.glands)

2 ـ عقدة (لِمفيَّة)

3 ـ كبَّة (وعائيَّة)

تكدسُ لخلايا متخصصة لإفراز ، أو لإفراغ مواد ليست متعلقة باحتياجاتها الاستقلابية الطبيعية .

الغُدَّةُ اللُّعابيَّةُ البَطْنيَّة **abdominal salivary gland**

(= **البَنْكرِياس**) **(=pancreas)**

غدة كبيرة مستطيلة عنقودية الشكل متوضعة بصورة مستعرضة خلف المعدة ، بين الطحال والإثناعشري . طرفها الأيمن ، أو الرأس يكون موجه إلى الأسفل ؛ والطرف الأيسر ، أو الذيل ، مستعرض وينتهي بقرب الطحال . وهو ينقسم إلى فُصيصات بواسطة حواجز تمتد داخل الغدة من النسيج الهالي الرقيق الذي يشكل محفظة غير محددة . الجزء الصماوي (البنكرياس الصماوي) يتكون من جُزيرات لانجرهانس ، التي تحتوي على خلايا بيتا التي تنتج الأنسولين ، وخلايا ألفا التي تنتج الجلوكاجون ، وخلايا دلتا التي تنتج السوماتوستاتين ؛ وجميع هذه الهرمونات الثلاثة تفرز مباشرة إلى مجرى الدم . تحتوي بعض الجُزيرات على خلايا عديدة الببتيدات التي تفرز عديد الببتيد البنكرياسي . الجزء خارجي الإفراز (البنكرياس خارجي الإفراز) يتكون من عُنيبات بنكرياسية ، وهي وحدات إفرازية تنتج وتفرز العصارة البنكرياسية إلى

الغُدَدُ الدَّرَقِيَّةُ الإضافيَّة accessory thyroid glands

جزءٌ مُفْتَلَقٌ صغير من الغدة الدرقية يتواجد على طول مساق القناة الدرقية اللسانية وفي مكان آخر ، وتُصنَّف تبعاً لموقعها : الدرقية داخل الصدرية والدرقية اللسانية ، والدرقية فوق اللاميّة والدرقية خلف القص ، تُسمَّى أيضاً : بالدرقية الزائغة والدرقية أمام اللاميّة .

غُدَدٌ حَمْضِيَّة (في المعدة) acid glands

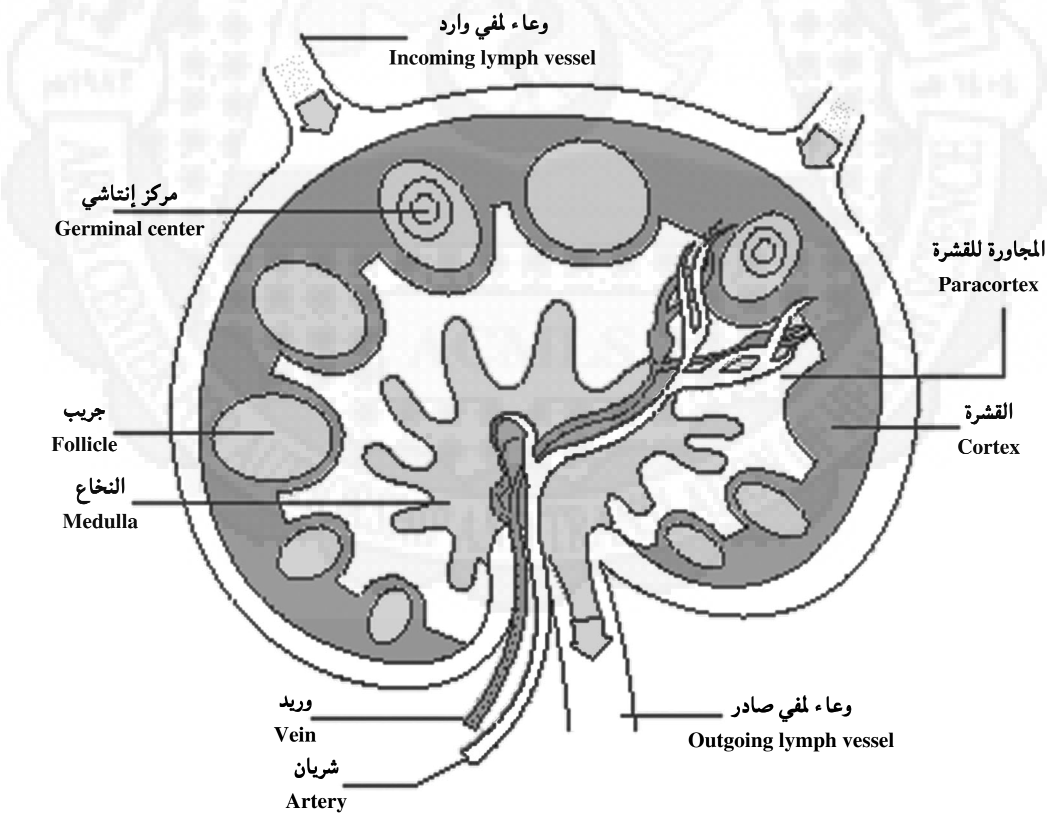
العديد من الغدد الأنبوبية مستقيمة بالكاد ، موجودة في الغشاء المخاطي لقاع وجسم المعدة ؛ وهي تحتوي على الخلايا التي تنتج حمض الهيدروكلوريك وكذلك إنزيم البيبسين .

غدَّةٌ لُعابيَّةٌ إضافيَّة accessory salivary gland

هي الغدد اللعابية الصغيرة ، وتمثل الغدد خارجية الإفراز الأصغر بجوف الفم ، والتي تفرز اللعاب مع الغدد اللعابية الأكبر ؛ وتشمل المجموعة الغدد الشفوية ، والشدقية ، والرحوية ، واللسانية ، والغدة اللسانية الأمامية .

الغُدَدُ الكُظْرِيَّةُ الإضافيَّة accessory suprarenal glands

نسيجٌ غديّ كظريّ زائد ، يكون عادةً إما قشري أو متني ، يوجد في البطن ، أو الحوض . يسمى كذلك بفضالة الكظر ، ولها نفس تركيب الغدة الكظرية الأساسية .



Absorbent gland (=lymph node) — **عُقْدَةٌ ماصَّة (= عُقْدَةٌ لمفيَّة)**

غُدَّةٌ ألْبومينيَّة **albuminous gland**

الغدة التي تفرز سائل مائي .

غُدَّةٌ سنْخيَّة **alveolar gland**

(= **غُدَّةٌ عُنَيبيَّة**) **(=acinous girdle)**

غدة تتكون مَن واحد ، أو أكثر من العنيبات .

الغُدَدُ المُحيْطَةُ بالشَّرْج **anal glands**

(=circumanal glands)

الغدد العرقية الدهنية المتخصصة التي تقع في المنطقة الحلقية حول فتحة الشرج تسمى أيضاً : غدد غاي (Gay's glands) .

الغُدَّةُ البَصَليَّةُ الإحْليليَّة **anteprostatic gland**

(=bulbourethral gland)

أي من الغددتين اللتين يعتبران جزءاً لا يتجزأ من جوهر العضلة العاصرة لإحليل الذكر ، تقع خلف الجزء الغشائي من مجرى البول ، وهي تماثل غدد الدهليز الكبيرة في الإناث .

انظر تحت bulbourethral gland .

الغُدد الحنجرية الأمامية **anterior laryngeal glands**

الغدد المخاطية في الجزء الأمامي من الحنجرة .

غُدَّةٌ لسانيَّةٌ أماميَّة **anterior lingual gland**

غدد مخاطية مصلية عميقة التواجد بالقرب من قمة اللسان .

الغُدَدُ اللِّسانيَّةُ الأماميَّة **anterior lingual glands**

(لبلاندن ونون) (of Blandin and Nuhn)

غدد مخاطية مصلية عميقة التواجد بالقرب من قمة اللسان .

الغُدَّةُ الأورطية **aortic gland**

(= **الأجْسامُ المُجَاورَةُ للأورطى**) **(=corpora para-aortica)**

كتل صغيرة من نسيج أليف للكروم توجد بالقرب من العقد الوُدِّية على امتداد الأورطى في التجويف البطني وتعمل كمستقبلات كيميائية تستجيب للأكسجين ، وثنائي أكسيد الكربون ، وأيونات الهيدروجين للتحكم في عملية التنفس .

غُدَّةٌ عُنَيبيَّة **acinar gland**

غدة تتكون من واحد ، أو أكثر من العنيبات .

غُدَّةٌ عُنَيبيَّةٌ أنْبوبيَّة **acinotubular gland**

غدة تمتلك الصفات والشكل الأنبوبي والعنيبي كلاهما في نفس الوقت .

غُدَّةٌ عُنَيبيَّة **acinous gland**

غدة تتكون من واحد أو أكثر من العنيبات .

غدَّةٌ المُجَاورة للفَكِّ العُلْويّ **admaxillary gland**

(= **الغدة النَكْفيَّة الإضافيَّة**) **(=glandula parotide accessoria)**

جزء من الغدة النكفية تتواجد في كثير من الأحيان . بشكل منفصل

الغُدَّةُ الكُظْريَّة **adrenal gland**

جسمٌ مُسطحٌ يوجد في الأنسجة خلف الصفاقية عند القطب القحفي للكُلى . تتكون في البشر من جزئيَن ذي أصلين جنينين مختلفين هما القشرة ، والمتن . تستصنعُ القشرة الكظرية الهرمونات الستيرويدية تحت تحكم الهرمون النخامي للموجهة القشرية ، بينما يستصنعُ المتن الكظري الكاتيكولامينات : الإبينفرين والنورإبينفرين . تسمى أيضاً بالغدة فوق الكلوية والجسم الكظري والمحفظة فوق الكلوية .

عُقَدٌ مُتكَدِّسَة **aggregate glands**

(= **جُرَيبات لُمفيَّةٌ مُتكَدِّسَة**) **(=folliculi lymphatici aggregati)**

تكونان من عُقَدُ لمفاوية متكدسة ومتجمعة .

عُقَدٌ مُتكَدِّسَة **agminated glands**

(= **جُرَيبات لُمفيَّةٌ كَدِّسَة**) **(=folliculi lymphatici aggregati)**

تجمعات من جُرَيبات لمفاوية عديدة مكدسة بصورة قريبة من بعضها البعض .

غُدَّةٌ آلباران **Albarran's gland**

(جزء من غدة البروستاتة)

هي الجزء من الفص الوسيط للبروستاتة تحت لهاة المثانة .

والغضاريف الطرجهالية ، وتسمى بالغدد الحنجرية الخلفية .

غُدَدُ آسيلي **Aselli's glands**

(مجموعة غدد لمفية عند جذر المساريق)

الغدد اللمفاوية المساريقية لبعض الحيوانات آكلة اللحوم .

الغُدَّةُ الكُظْرِيَّة **atrabiliary gland**

(=adrenal gland)

جسم مسطح يوجد في الأنسجة خلف الصِّفاق عند القطب القحفي للكلية . يتكون في البشر من مكوِّنان منَ منشأ جنيني مختلف ، القشرة والمتن . يطور قشر الكظر الهرمونات الستيرويدية تحت تأثير هرمون النخامية - الموجهة القشرية . ويطور المتن الكاتيكولامينات إبينيفرين ، ونورإبينيفرين . تسمى أيضاً : جسم الكُظر ، والمحفظة الكُظرية .

غُدَّةُ ابن سينا **Avicenna's gland**

(وَرَمٌ مُمَحْفَظ)

هو مصطلح غير محدد تم إلغاؤه ، أو عدم استخدامه طبياً يدل على ورم داخل محفظة .

العُقَدُ اللِّمْفِيَّةُ الإِبْطِيَّة **axillary glands**

عددها من عشرين إلى ثلاثين من الغدد اللمفاوية في الإبطين ، والتي تتلقي السائل اللمفاوي من جميع الأوعية اللمفاوية للطرف العلوي ، ومعظم الثدي ، والأوعية الجلدية من منطقة الجذع فوق مستوى السرة . وهي مقسمة إلى مجموعات : قمية ، والوسطى ، وعضدية أو جانبية ، وصدرية أو أمامية ، ومتعلقة بعظم تحت الكتف ، أو خلفية .

غُدَّةُ بارتولين **Bartholin's gland**

(= **الغُدَّةُ الدِّهْلِيْزِيَّة الكَبِيْرَة**) **(=glandula vestibularis major TA)**

الغُدَّةُ الدِّهْليْزِيَّة الكَبِيْرَة هي أيٌّ من الجسمين الصغيرين الَصفراوين الضاربين للحُمرة المتواجدين في البصلات الدهليزية ، بحيث تقع واحدة على كل جانب من فتحة المَهبل ، وهما مماثلان للغدد البصلية الإحليليَّة في الذكر .

غُدَدُ قمَّة اللِّسان **apical glands of tongue**

(= **الغُدَدُ اللِّسانيَّةُ الأماميَّة**) **(=glandulae linguales anteriores)**

غدد مخاطية مصلية عميقة تقع قرب قمة اللسان .

غُدَّةٌ مُفْتَرَزَة **apocrine gland**

الغُدَّة التي تحتوي مفرزاتها المتحررة على جزء من الخلايا المُفْرِزة .

غُدَّةٌ صَمَّاء **aporic gland**

(=endocrine gland)

الأعضاء الصماء التي تفرز مواد نوعية (الهرمونات) والتي يتم إطلاقها مباشرة إلى الجهاز الدوراني وتؤثر في الاستقلاب وعمليات الجسم الأخرى . تشمل الغدد الصماء : الوطاء ، والغدة النخامية ، والدرقية ، والمجاورة للدَرقية ، والكظرية ، وجزيرات البنكرياس ، والجسم الصنوبري ، والغدد التناسلية .

غُدَدُ الهالَةِ (الثَدْيِيَّة) **areolar glands**

الغدد الدهنية لهالة الثدي تسمى أيضاً : غدد مونتجمري .

كُبَّةٌ شِرْيانيَّة **arterial gland**

أي من الكتل الصغيرة المحددة الموجودة في أجزاء مختلفة من الجسم (مثل الكُبَّة السُباتية والكُبَّة العصعصية) .

الكُبَّةُ العُصْعُصِيَّة **arteriococcygeal gland**

(=glomus coccygeum)

بنية بيضاوية تتكون من كتل غير منتظمة وخَلاَيا شَبِيْهَةٌ بالظِّهَارِيَّة ، كروية أو متعددة السطوح مجَمعة حول وعاء شعري جيباني متوسع يقع أمام ، أو أدنى مباشرة لقمة العصعص فى نهاية الأوعية العجزية الناصفة .

الغُدَدُ الطِّرْجهاليَّة **arytenoid glands**

(= **الغُدَدُ الحَنْجَرِيَّةُ الخَلْفِيَّة**) **(=glandulae laryngeae posteriores)**

غُدَدٌ مخاطيةٌ في الجزء الخلفي من الحنجرة بالقرب من الطيَّة الطرجهالية المزمارية

البنكرياس ، والجسم الصنوبري ، والغدد التناسلية .

غُدَدُ بونو **Bonnot's gland**
(= النَّسيجُ الشَّحْميُّ الأَسْمَر) (=brown adipose tissue)
نوع من النسيج الشحمي مولد للحرارة يحتوي على صباغ بني ، ينشأ أثناء الحياة الجنينية في أماكن محددة في العديد من الثدييات من بينها الإنسان . ويكون بارزاً في الوليد من كافة الأنواع حيث يوجد ويظل كنسيج محدد وواضح في البالغين من أنواع معينة .

غُدَدُ بومان **Bowman's glands**
(= الغُدَدُ الشَّمِّيَّة) (=glandulae olfactoriae)
غدد صغيرة مخاطية فى البطانة المخاطية الشمية .

عُقَدٌ عَضُدِيَّة **brachial glands**
(= عُقَدٌ لِمفيَّةٌ مِرْفَقيَّة) (=nodi lymphatici cubitales)
واحدة أو عقدتين لمفاويتين سطحيتين تقعا فوق اللقيمة الإنسية في موقع إنسي بالنسبة للوريد البازلي ، والأوعية الصادرة منها التى ترافق الوريد البازلي تنضم إلى الأوعية اللمفاوية العميقة .

غُدَّةٌ مُتَفَرِّعَة **branching gland**
هي غدد عنيبية أو نبيبية تتفرع لأفرع كثيرة .

الغُدَدُ القَصَبِيَّة **bronchial glands**
غُدد مصلية مخاطية في الغشاء المخاطي وتحت المخاطية بجدران الشُّعَب الهوائية .

عقد بروخ **Bruch's glands**
(ا لجريبات اللمفية لملتحمة الجفن السفلي)
البصيلات اللمفاوية للملتحمة فى الجفن السفلي .

غُدَدُ برونر **Brunner's gland's**
(= الغُدَدُ الإِثْناعَشَرِيَّة) (=glandulae duodenales)
غُدد نُبيبيَّة عُنيبيَّة في الطبقة تحت المخاطية

غُدَّةُ بوان **Bauhin's glands**
(= الغُدَدُ اللِّسانيَّةُ الأماميَّة) (= glandulae linguales anterior)
غدد مخاطية مصلية عميقة تقع قرب قمة اللسان .

غُدَدُ باومجارتن **Baumgarten's glands**
(في الجفن)
غدد دمعية إضافية متوضعة قرب الأقبية (جمع قبو) في الجزء الإنسي من ملتحمة الجفن ؛ وهي تفتح على سطح الملتحمة .

الغُدد المرارية **biliary glands**
غدد أنبوبية عُنَيبيَّة في الغشاء المخاطي للقناة المرارية وعنق المرارَة ، تُسمَّى أيضاً الغدد الكبدية .

غُدَدُ بلاندن **Blandin's glands**
(= الغُدَدُ اللِّسانيَّةُ الأماميَّة) (=glandulae linguales anteriores)
غدد مخاطية مصلية عميقة تقع قرب قمة اللسان .

غُدَدُ الأوعِيَة الدَّمَويَّة **blood glands**
(= الغُدَدُ الصَّمَّاء) (=endocrine glands)
الأعضاء الصماء التي تفرز مواد نوعية (الهرمونات) ، والتي يتم إطلاقها مباشرة إلى الجهاز الدوراني ، وتؤثر في الاستقلاب وعمليات الجسم الأخرى . تشمل الغدد الصماء : الوطاء ، والغدة النخامية ، والدرقية ، والمجاورة للدرقية ، والكظرية ، وجزيرات البنكرياس ، والجسم الصنوبري ، والغدد التناسلية .

غُدَدُ الأوعِيَة الدَّمَويَّة **blood vessel glands**
(= الغُدَدُ الصَّمَّاء) (=endocrine glands)
الأعضاء الصماء التي تفرز مواد نوعية (الهرمونات) ، والتي يتم إطلاقها مباشرة إلى الجهاز الدوراني ، وتؤثر في الاستقلاب وعمليات الجسم الأخرى . تشمل الغدد الصماء : الوطاء ، والغدة النخامية ، والدرقية ، والمجاورة للدرقية ، والكظرية ، وجزيرات

غُدَدُ اللُّحيمَة **caruncle glands**

1 ـ كتلة لحمية طبيعية ، أو مرضية تظهر على الجلد مـثل السنط .

2 ـ كتلة توجد في الموق الداخلية للعين .

العُقَدُ البَطْنيَّةُ **celiac glands**

الغدد اللمفاوية التى تقع أمام الشريان الأورطي البطني .

الغُدَدُ الصِّمْلاَخيَّة **ceruminous glands**

الغـدد الموجـودة فى جلد القناة السـمـعـيـة الخارجية التي تفرز الصملاخ (مادة شمعية) .

غُدَدُ عُنُق الرَّحم **cervical glands of uterus**

الغـدد المفرزة لـلمخـاط الموجودة في الفلوح بجدار عنق الرحم .

الغُدَدُ الشِّدْقيَّة **cheek glands**

الغدد المصلية والمخاطية على السطح الداخلي للخدين .

غُدَدُ تشاتشو **Ciaccio's glands**

(= الغُدَدُ الدَّمْعيَّة الإضافيَّة) **(=glandulae lacrimales accessoriae)**

أجزاء من الغدد الدمعية توجد أحياناً بالقرب من القبو العلوي للملتحمة .

انظر تحت glandulae lacrimales accessoriae .

الغُدَدُ الهُدَبيَّة **ciliary glands**

غُددُ عرقيَة متوقفةُ عن النمو تقعُ بشكل مائل ومُلامس بتوازي لبُصيلات الأهداب ، وتُسمى أيضاً : بغُدد مول .

الغُدَدُ الهُدَبيَّةُ لِلْمُلْتَحمَة **ciliary glands of conjunctiva**

غُددُ عرقيـة توقفت عن النمو تـتوضع بشكل مـائل ومُـلامس بتوازي لبُصـيـلات الأهداب ؛ تُسمى أيضاً : غُدد مول .

الغُدَدُ المُحيطَةُ بالشَّرْج **circumanal glands**

غُددُ عرقية وزهمية مُتخصصة تقع في المنطقة الحَلقية حول الشرج ؛ تسمى أيضاً : غدد غاي .

عُقْدَةُ كلوكه **Cloquet's gland**

(العقدة اللمفية الأربية العلوية العميقة)

هي أعلى العقد اللمفاوية الأربية العميقة .

للإثناعشري التي تفتح في خبيئات ليبركون ، وتفرز اليوروجاسترون .

الغُدَدُ الشِّدْقيَّة **buccal glands**

الغدد المصلية ، والمخاطية على السطح الداخلي للخدين .

الغُدَّةُ البَصَليَّةُ الكَهْفيَّة **bulbocavernous gland**

أى من الغدتين اللتين تعتبران جزءاً لا يتجزأ من جـوهر العـضلة العـاصـرة لإحليل الذكـر ، بالضبط تقع خلف الجزء الغشائي من مجرى البـول ، وهي تماثل غـدد الدهليـز الكبـيـرة في الإناث .

الغُدَّةُ البَصَليَّةُ الإحْليليَّة **bulbourethral gland**

الغُـدَّةُ البَـصَـليَّـةُ الإحْليليَّـة هـي أيٍّ من غـدتين منغرستين في متن العـضلة المَصَرَّة (العاصرة) للإحليل الذكـري ، يقعـان تماماً خلف الجـزء الغـشـائي لـلإحليل ، وهمـا يماثلان الغــدد الدهليـزية الكبـيـرة في الإناث ، وتسمَّى أيضاً بغدد كوبر .

الغُدَدُ الفُؤاديَّة (في المعدة) **cardiac glands**

الغُدَدُ مفرزة الموسين عند النهاية الفُؤاديَّة للمعدة مُحيطة بمَدخل المريء في المعدة .

الكُبَّةُ السُّباتيَّة **carotid gland (=glomus caroticum)**

بنية عـصبية وعائية صغيـرة تقع في انشعـاب الشرايين السباتية اليمنى واليسرى ، تتكون من خـلايا كُبيَّة شبيهة بالظهارية غنية التعصيب (النوع الأول) مـحـاطة بخـلايا النوع الثـاني . تعمل كمستقبلة كيميائية شريانية (على الرغم من أنـه من غـيــر المؤكـد أي من المكونات هو المسؤول) ، مع التنبيه بواسطة نقص التأكسج ، فرط ثنائي أكسيـد الكربون في الدم ، أو تركيـز أيونـات الهـيــدروجين المرتفع تنتج زيادة في ضـغـط الدم ، وسـرعــة ضـربـات القـلب ، وحركات التنفس . وظيفة أخرى لها قد تكون كغدة صماء . تسمى أيضاً : الجسم السباتي .

القطرمن 1 حتي 25 ملي متر ، وتقع على طول مجرى الأوعية اللمفاوية ، وتتألف من جزء قشري خارجي وآخر لبي داخلي . الغدد اللمفاوية هي المصدر الرئيسي للخلايا اللمفاوية فى تيار الدم ، وهي جزء من النظام أو الجهاز الشَبَكي البطانيّ ، يعمل كآلية دفاع عن طريق إزالة العَوامِلَ الضارة ، مثل الجراثيم والسموم ، وربما تلعب دوراً في إنتاج الأجسام المضادة (الأضداد) .

conjunctival glands **الغُدَدُ المُلْتَحميَّة**

غُددُ دمعيةٌ إضافية تقع على عُمق بالنسيج الضَّامّ تحت المُلتحمة ، وغالباً بالقبو العلوي ، تسمى كذلك بالغَدد المخاطية للمُلتحمة وغُدد كراوزه .

convoluted gland **غُدَّةٌ مُلَفَّفَة**

غدة الجزء الإفرازي منها يكون ملفلفاً .

Cowper's gland **غُدَّة كوبر**

(=bulbourethral gland) **(= الغُدَّةُ البَصَليَّةُ الإحْليليَّة)**

هي أيٌّ من غدتين منغرستين في متن العضلة المَصَرَّة (العاصرة) للإحليل الذكري ، أو يقعان تماماً خلف الجزء الغشائي للإحليل ، وهما يماثلان الغدد الدهليزية الكبيرة في الإناث .

cutaneous glands **الغُدَدُ الجِلْديَّة**

غُدد الجلد ، بما في ذلك الغدد العرقية (Glandula sudorifera) ، والغدد الزهمية والغدد العرقية المُحوَّرة التي تفرز الصِّملاخ (الغدد الصِّملاخيَّة) .

cytogenic gland **غُدَّةٌ مُكوِّنَةٌ للخَلاَيا**

(الخُصْيَةُ والمَبيض)

عضو غُدِّي يفرز خلايا حية غالباً خلايا جنسية (أعراس) ، على وجه التخصيص الخصية والمبيض .

ductless gland **غُدَّةٌ صَمَّاء**

أعضاءُ لا قنوية تفرز مواد نوعية (هرمونات) ، تنطلق مباشرةً إلىَ الجهاز الدوري وتؤثر في الاستقلاب وعمليات الجسد الأخرى . وتشمل

closed glands **غُدَدٌ مُغْلَقَةٌ**

(=endocrine glands) **(= غُدَدٌ صَمَّاء)**

الأعضاء الصماء التي تفرز مواد نوعية (الهرمونات) ، والتي يتم إطلاقها مباشرة إلى الجهاز الدوراني ، وتؤثر في الاستقلاب وعمليات الجسم الأخرى . تشمل الغدد الصماء : الوطاء ، والغدة النخامية ، والدرقية ، والمجاورة للدَرقية ، والكظرية ، وجزيرات البنكرياس ، والجسم الصنوبري ، والغدد التناسلية .

Cobelli's glands **غُدَدُ كوبيلي**

(غدد مخاطية في المريء)

غُدد مُخاطية في مُخاطية المريء تماماً أعلى الفؤاد .

coccygeal gland **الكُبَّةُ العُصْعُصيَّة**

(=glomus coccygeum)

بنية بيضوية تتكون من كتل غير منتظمة من خلايا شبيهة بالظِّهارية كروية ، أو متعددة السطوح متجمعة حول أوعية شعرية جيبانية متوسِّعة ، تقع إلى الأمام من ، أو مباشرة أسفل قمة العصعص ، عند النهاية القاصية للأوعية العَجُزية الناصفة . تسمى أيضاً الغدة أو الجسم العصعصي ، وغدة أو جسم لوشكا .

coil gland **غُدَةٌ وَشيعيَّة**

(=eccrine gland) **(= غُدَّةٌ ناتحَة)**

غُدَّةٌ عرقية ناتحَة اعتيادية ، أو بسيطة من النمط جزئي الافرازَ ، غير متفرعة ، ومُلتفة وأنبوبية تنتشر في معظم أنحاء سطح الجسد وتُخضض التبريد بتبخير إفرازاتها .

compound gland **غُدَّة مُركَّبَة**

غدة واحدةُ تُصنع من وحدات أصغر تندمج قنواتها الإفراغية لتكوين قنواتً تزدادُ اتساعاً بالتدريج .

conglobate gland **عُقْدَةٌ مُتكوِّرَة**

(=lymph node) **(= عُقْدَةٌ لمفيَّة)**

أي تكدسَ للأنسجة اللمفاوية والتي تجمعت لتشكل أعضاء لمفاوية واضحة ، تتفاوت في

غُدَّةٌ داخلَ الظِّهارَة **endoepithelial gland**

غدة تقع في الطبقة الظهارية .

غُدَدُ بطانَة الرَّحم **endometrial glands**

(= الغُدَدُ الرَّحميَّة) **(=glandulae uterinae)**

غدد أنبوبية بسيطة في كامل ثخانة وامتداد بطانة الرحم برمتها ، وتصبح متضخمة أثناء الفترة السابقة للحيض .

الغُدَدُ المَريئيَّة **esophageal glands**

الغُدد المخاطية في الطبقة تحت المخاطية للمريء .

غُدَّةٌ إفْراغيَّة **excretory gland**

الغدة الَتي تفرغ الفضلات من الجهاز ، أو النظام .

غُدَّةٌ خارجيَّةُ الإفْراز **exocrine gland**

الغدة التي تفرغ إفرازها من خلال قناة تفتح على سطح داخلي ، أو خارجي من الجسد مثل الغدد الدمعية .

الغُدَّةُ اللُّعابيَّةُ الظَّاهِرَة **external salivary gland**

(= الغُدَّةُ النَّكفيَّة) **(= glandula parotidea)**

هي الغدةُ الأكبر من ثلاث غدد تتواجد في أزواج ، والتي تُكوِّن معاً ومع العديد من الغدد الصغيرة في الفم الغددَ اللعابية ؛ وتتوضع خلف القوس الوجنيّ تحت وأمام الصِّماخ السمعي الظاهر .

انظر تحت glandula parotidea .

العُقَدُ اللِّمْفيَّةُ خارجَ النَّكَفيَّة **extraparotid lymph glands**

عُقد لمفية تغطي الغدة النكفية بين اللفافة السطحية والعميقة .

الغُدَدُ الجُرَيبيَّةُ للِّسان **follicular glands of tongue**

(= الجُرَيبات اللِّسانيَّة) **(=folliculi linguales)**

العقيدات اللمفاوية على جذر اللسان ، المرتبطة باللوزة اللسانية .

انظر تحت folliculi linguales .

الغدد الصماء كل من : الوطاء والنخامية والدرقية وجارات الدرقية والغدد الكظرية والجزر البنكرياسية والجسم الصنوبري والغدد التناسلية ، تسمى كذلك بالغدد اللاقنوية .

الغُدَدُ الإثناعَشَريَّة **duodenal glands**

غدد أنبوبية عنيبية فى الطبقة تحت المخاطية للإثنا عشري التي تفتح في أقبية ليبركون ، وهى تفرز هورمون اليوروجاسترون .

غُدَّةُ دوفرنيه **Duverney's gland**

(= الغُدَّةُ البَصَليَّةُ الإحْليليَّة) **(=bulbourethral gland)**

أى من الغدتين اللتين تعتبران جزءاً لا يتجزأ من جوهر العضلة العاصرة لإحليل الذكر ، تقع خلف الجزء الغشائي من مجرى البول ، وهي تماثل غدد الدهليز الكبيرة في الإناث .

غُدَدُ إيبنر **Ebner's glands**

(= غُدَدٌ ذَوقيَّة) **(= gustatory gland)**

غددُ مفرزة للمصل في الجزء الخلفي للسان بالقرب من الحليمة الكأسيَّة ؛ تسمَّى أيضاً : الغُدَدُ الذوقيَّة .

غُدَّةٌ ناتحَة **eccrine gland**

غُدَّةٌ عرقيةٌ ناتحَة اعتيادية ، أو بسيطة من النمط جزئي الإفرازَ ، غير متفرعة ، وملتفة وأنبوبية تنتشر على معظم أنحاء سطحِ الجسد وتخضض التبريد بتبخير إفرازاتها .

غُدَدُ إيغليس **Eglis' glands**

(= غُدَدُ مُخاطيَّة الحالب) **(=glandulae mucosae ureteris)**

غددَ مخاطية صغيرة بالحالب وحوض الكلية .

الغُدَدُ الصَّمَّاء **endocrine glands**

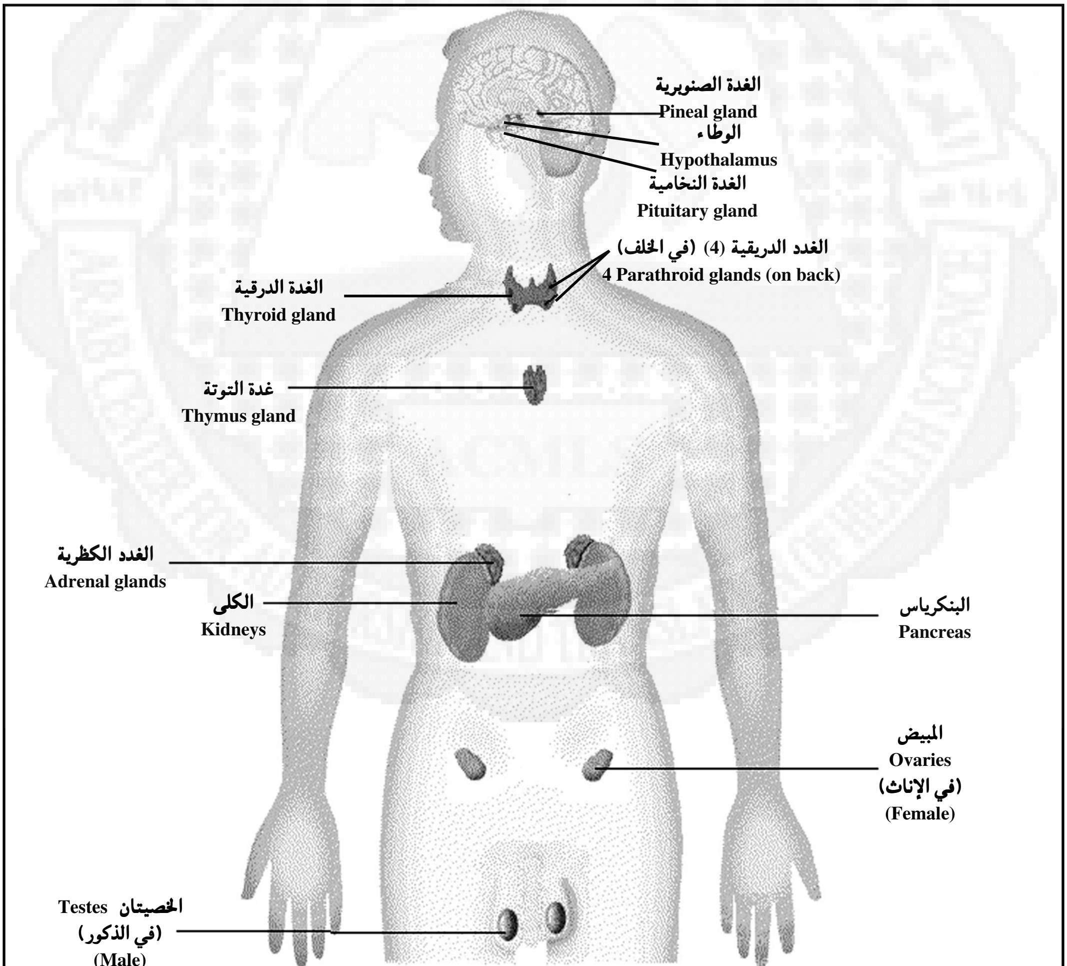
أعضاءُ لا قنوية تفرز مواد نوعية (هرمونات) ، تنطلق مباشرةً إلَى الجهاز الدوراني وتؤثر في الاستقلاب ، وعمليات الجسد الأخرى وتشمل الغدد الصماء كل من : الوطاء ، والنخامية والدرقية وجارات الدرقية ، والغدد الكظرية والجزر البنكرياسية والجسم الصنوبري والغدد التناسلية . تسمى أيضاً : الغدد اللاقنوية .

Galeati's glands **غُدَدُ جالياتي**
(=glandulae duodenales) **(= الغُدَدُ الإِثْناعَشَرِيَّة)**
غُددٌ نُبيبيَّة عُنيبيَّة في الطبقة تحت المخاطية للإثناعشري التي تفتح في خبيئات ليبركون ، تفرز اليوروجاسترون . تسمى أيضاً : غدد برونَر .
انظر تحت glandulae duodenales .

gastric glands **الغُدَدُ المَعديَّة**
الغُددَ المُفرزة بالمعدة شاملةً الغدد القاعية والفؤادية وَالبوابيَّة ؛ قد يُستخدَمَ المُصطلح للإشارة بشكل خاص إلى الغدد القاعيَّة ، وهي المسؤولة عن إنتاج الحمض والببسين .

fundic glands **غُدَدُ قاعِ المَعدَة**
(= glandulae gastricae propriae) **(= الغُدَدُ المَعديَّة المَخْصوصَة)**
غدد عديدة مستقيمة تقريباً أنبوبية الشكل توجد في مخاطية قاع وجسم المعدة تحتوي على الخلايا التي تنتج حمض الهيدروكلوريك والبيبسين .

fundus glands **غُدَدُ قاعِ المَعدَة**
(= glandulae gastricae propriae) **(= الغُدَدُ المَعديَّة المَخْصوصَة)**
غددٌ نبيبيةٌ تكاد تكون مستقيمة تقع في مخاطية قاع وجسد المعدة وهي تحتوي على خلايا تنتجُ الحمض والببسين .



Endocrine glands **الغُدَدُ الصَمَّاء**

غُدَّةُ العُنُق **gland of neck**
(= اللَّوزَةُ البُلْعومِيَّة) **(=tonsilla pharyngea)**

مجموعة من العُقَيدات اللمفانية المكدسة والمنتشرة إلى حد ما بقرب بعضها على الجدار الخلفي وسقف البلعوم الأنفي .

غُدَدُ مُخاطِيَّة المَرارَة **glands of biliary mucosa**

غددُ أنبوبية عُنَيبِيَّة في الغشاء المخاطي للقناة المرارية وعنق المرارة ؛ تُسمَّى أيضاً : الغدد المرارية والغدد الكبدية .

غُدَدُ غاي **glands of Gay**
(= الغُدَدُ المُحيطَةُ بالشَّرْج) **(= glandulae circumanales)**

غُدد عرقية وزهمية مُتخصصة تقع في المنطقة الحَلَقية حول الشرج ؛ تسمى أيضاً : الغُدَدُ المُحيطَةُ بالشَّرْج .

غُدَدُ هالَّر **glands of Haller**
(= الغُدَدُ القُلْفيَّة) **(=glandulae preputiales)**

غُدد زُهمية صغيرة في إكليل القضيب والسطح الداخلي بالقُلْفَة ، وهي تفرز اللَّخَن ، وتسمَّى خبيئَة ليتر .

غُدَدُ المِعَى الغَليظ **glands of large intestine**

غدد نبيبية بسيطة توجد في مخاطية الأمعاء الغليظة .

غُدَدُ ليبركون **glands of Lieberkuhn**
(= الغُدَدُ المِعَوِيَّة) **(= glandulae intestinales)**

غدد أنبوبية بسيطة في الغشاء المخاطي إما للأمعاء الدقيقة (الغدد المعوية للأمعاء الدقيقة) ، وتفتح بين قواعد الزغابات المعوية وتحتوي على خلايا أليفة للفضة ؛ أو للأمعاء الغليظة (الغدد المعوية للأمعاء الغليظة) ؛ أو للمستقيم (الغدد المعوية للمستقيم) . تسمى أيضاً خبايا ليبركون ، أو الجريبات المعوية .

العُقَدُ المَعدِيَّةُ الثَّربِيَّة **gastroepiploic glands**
(= العُقَدُ اللِّمْفيَّةُ المَعدِيَّة) **(= nodi lymphatici gastrici)**

تجمع نسيج لمفاوي في عقد حول المعدة والثرب الأكبر .

الغُدَدُ الشِّدْقيَّة **genal glands**
(= glandulae buccales)

غُدد مصلية ومخاطية على السطح الداخلي للخدّ .

انظر تحت glandulae buccales .

غُدَّةٌ تَناسُلِيَّة **genital gland**

المبيض : يمثل الغدة التناسلية للإناث ، وهي واحدة من اثنين من الغدد الجنسية التي يتم فيها تشكيل البويضات ، وهو جسم مسطح بيضاوي على طول الجدار الجانبي للتجويف الحوضي ، ملتصق على السطح الخلفي من الرباط العريض . وتتكون من سدى المبيض وجريبات بيضية في مراحل مختلفة من النضج ، وتغطى من قبل الصفاق المعدل .
الخصية : تمثل الغدة التناسلية الذكرية ؛ وهي أي من الغدد بيضية الشكل تقع عادة في كيس الصفن . ويحيط كل خصية بطبقة (الغلالة الغمدية للخصية) ، وكبسولة داخلية بيضاء (الغلالة البيضاء) ، وتتكون من حجرات (فصيصات الخصية) التي تحتوي على النبيبات الناقلة للمني ، والتي يتم فيها إنتاج الحيوانات المنوية وكذلك توجد بها خلايا خلالية متخصصة (خلايا لايديج) تفرز هرمون التستوستيرون .

الغُدَدُ اللِّثَوِيَّة **gingival glands**

عدةُ طيّات ظهارية شبيهةُ بالغُدة عند مَوصل اللّثة بالسِّنّ .

شُذوذُ الغُدَّة **gland abnormality**

تشوه في الشكل الخارجي للغدة ، أو شذوذ في وظيفتها .

انظر تحت tonsilla pharyngea .

رئيسيين هما الخلايا الرئيسة والخلايا الحَمِضَة ، لكن الأشكال الوسيطة موجودة ، وتفرز الخلايا الرئيسة ، هرمون الدُّريقة وهو المُنظِّمَ الرئيس لاستقلاب الكالسيوم والفسفور . تسمى أيضاً : أجسام ساندستروم ، أو الأجسام الدريقية ، أو الدريقيات أو الأجسام الظهارية .

عُقْدَةٌ مُكَوَّرَة **globate gland**
(= عُقْدَةٌ لمفيَّة) **(= lymph node)**
أي تراكم لنَسيج لمفاوي منظّم على شكل عضو لمفاوي محدد يتراوح قطره بين (1-25) ملي متر يتوضع في مسار وعاء لمفاوي ، ويتكون من جزء قشري خارجي وجزء متني داخلي ، تعتبر العقد اللمفية المصدر الرئيسي للمفاويات في الدم كجزء من الجهاز الشبكي البطاني الذي يعمل كخط دفاع يزيل العوامل الضارة كالجراثيم والسموم وربما يلعب دوراً في إنتاج الأجسام المضادة (الأضداد) .

العُقْدَةُ الكُبِّيَّة **glomerate gland**
(= التَّفاغُرُ الشِّرْياني الوَريديُّ الكُبِّيُّ الشَّكْلَ) **(= anastomosis arteriovenosa glomerformes)**
هو نوع خاص من التحويلات الشريانية الوريدية التي تنظم سريان الدم ودرجة الجسم توجد في جلد اليدين ، والقدمين (وسادة الأصابع وفراش الظفر) وجلد الأنف والأذن وعلى مسار أعصاب ، وأوعية دموية معينة .

العُقْدَةُ الكُبِّيَّة **glomiform gland**
(= التَّفاغُرُ الشِّرْياني الوَريديُّ الكُبِّيُّ الشَّكْلَ) **(=anastomosis arteriovenosa glomeriformis)**
هو نوع خاص من التحويلات الشريانية الوريدية التي تنظم سريان الدم ودرجة الجسم توجد في جلد اليدين والقدمين (وسادة الأصابع وفراش الظفر) وجلد الأنف ، والأذن وعلى مسار أعصاب ، وأوعية دموية معينة .
انظر تحت anastomosis arteriovenosa glomeriformis .

غُدَدُ الفَم **glands of mouth**
الغدد اللعابية الصغرى والكبرى التي تتوزع في مخاطية الفم واللسان .

غُدَدُ المِعَى الدَّقيق **glands of small intestine**
غدد أنبوبية بسيطة في الغشاء المخاطي للمعى الدقيق .

غُدَدُ اللِّسان **glands of tongue**
هي الغدد اللعابية تحت اللسانية وعلى قمة اللسان .

غُدَدُ تايسون **glands of Tyson**
(= غُدَدُ القُلْفَة) **(=glandulae preputiales)**
غُدد زُهمية صغيرة في إكليل القضيب ، والسطح الداخلي بالقُلْفَة وهي تفرز اللَّخَن . انظر تحت glandulae preputiales .

غُدَدُ فولفرينغ **glands of Wolfring**
(= الغُدَدُ النُّبَيبيَّةُ السِّنْخيَّةُ تَحْتَ المُلْتَحمَة) **(=subconjunctival tubuloalveolar glands)**
الغُدَدُ النُّبَيبيَّةُ السِّنْخيَّةُ الصغيرة في النسيج تَحْتَ المُلْتَحَمي فوقَ الحافة العليا للصفيحة الجفنية ، وتفتح على سطحَ المُلْتَحمَة .

غُدَدُ زايس **glands of Zeis**
(= الغُدَّةُ الزُّهْميَّةُ المُلْتَحميَّة) **(= glandulae sebaceae conjunctivales TA)**
هي الغدد الزهميَّة للأهداب : وهي غدد رديئة (غير متطورة) ومحوَّرة تتصل مباشرةً بجريبات الأهداب . وتسمى أيضاً الغدد الزهمية للأهداب .

غُدَدُ غليه **Gley's glands**
(= غُدَدُ الدُّرَيقيَّة) **(= glandulae parathyroideae)**
أجسامٌ صغيرةٌ تقابل السطح الخلفي للغدة الدرقية ، تنشأُ من الأديم الباطن للفلوح الخيشومية وتقع في عدد متباين من الأزواج عادة اثنان (الغدة الدريقيَّة السفلى والغدة الدُّريقية العليا) . تشتمل المَتن على كُتل وأحبال من الخلايا الظهارية التي تنقسم إلى نمطين

glossopalatine glands **الغُدَدُ اللِّسانيَّة الحَنَكيَّة**

غدد مُخاطية على النهاية الخلفية من الغُدد تحت اللسانية الصغيرة .

greater vestibular gland **الغُدَّةُ الدِّهْليزيَّةُ الكَبيرَة**

هي أيٍّ من الجسمين الصغيرين الصَفراوين الضاربين للحُمرة المتواجدين في البصلات الدهليزية ، حيث يقع واحدُ على كل جانب من فتحة المَهبل ، وهما مماثلان للغدد البصلية الإحليليَّة في الذكر . تسمى أيضاً غدة بارتولين .

Guerin's glands (=ductus paraurethrales urethrae femininae) **غُدَدٌ جيران (= قَنَواتُ المُجَاورَةُ للإحْليل الأُنْثَوي)**

هي قنوات على جانبي إحليل الإثنى توجد بشكل غير ثابت في الإناث فقط ، وهي تنزح مجموعة الغدد الإحليلية في الدهليز .

gustatory glands **الغُدَدُ الذَّوقيَّة**

غدد مصلية في الجزء الخلفي من اللسان بالقرب من الحليمات المحوطة .

guttural gland (pharyngeal mucous gland) **غدة حلقية (= غدة بلعومية مخاطية)**

غدد مخاطية تحت الغلالة المخاطية للبلعوم .

انظر تحت pharyngeal mucous gland .

harderian glands (= accessory lacrimal glands) **غُدَدُ هاردر (= الغُدَدُ الدَّمْعيَّةُ الإضافيَّة)**

هي الغدد الدمعية الإضافية التي تقع في الزاوية الداخلية للعين في الحيوانات التي تمتلك الأغشية الرافية ، وهى تفرز سائل زيتى زلق الذي يسهل حركة الجفن الثالث . وتمثل أعضاء أثرية في الجنس البشري .

انظر تحت accessory lacrimal glands .

انظر تحت Harder's glands .

Harder's glands (= accessory lacrimal glands) **غُدَدُ هاردر (= الغُدَدُ الدَّمْعيَّةُ الإضافيّة)**

الغدد الدمعية الإضافية التي تقع فى الزاوية الداخلية للعين في الحيوانات التي تمتلك الأغشية الرافية ، وهى تفرز سائل زيتى زلق الذي يسهل حركة الجفن الثالث . وتمثل أعضاء أثرية في الجنس البشري .

haversian glands (= villi synoviales) **غُدَدُ هافرس (= الزُّغاباتُ الزَّليليَّة)**

نتوءات رفيعة اسطوانية للغشاء الزليلي تبرز من سطحه الداخلي بشكل حر في تجويف المفصل .

hedonic glands **غُدَدٌ نَزْويَّة**

الغدد في بعض الحيوانات التي تعمل خلال موسم النشاط الجنسي .

hemal glands (= hemal nodes) **عُقَدٌ دَمَويَّة**

عقد توجد فى ثدييات معينة ، ولا سيما الحيوانات المجترة ، وتحتوي على محتوى غني بكريات الدم الحمراء داخل الجيوب ، وهيئة مثل هيئات الكثير من العقد اللمفاوية ولكن مع عدم وجود إمداد لمفاوي . وهي تقع بالقرب من الطحال والكلى ، والأوعية الدموية الكبيرة على طول الجانب البطني من الفقاريات ، وظائفها ربما تكون مثل تلك للطحال . وهناك نوع خاص (العقد الدموية اللمفاوية) توجد في الخنزيرلكن وجود تلك العقد الدموية في البشر مشكوك فيه .

hemal lymph glands (= hemal nodes) **عُقَدٌ دَمَويَّة**

عقد توجد فى ثدييات معينة ، ولا سيما الحيوانات المجترة ، وتحتوي على محتوى غني بكريات الدم الحمراء داخل الجيوب ، وهيئة مثل هيئات الكثير من العقد اللمفاوية ولكن مع عدم وجود إمداد لمفاوي . وهي تقع بالقرب من الطحال والكلى ، والأوعية الدموية الكبيرة

غُدَدُ الإِشْتاء **hibernating gland**
(= النَّسِيجُ الشَّحْمِيُّ الأَسْمَر) **(=brown adipose tissue)**
نوع من النسيج الشحمي مولد للحرارة يحتوي على صباغ بني ، ينشأ أثناء الحياة الجنينية في أماكن محددة في العديد من الثدييات من بينها الإنسان . ويكون بارزاً في الوليد من كافة الأنواع حيث يوجد ويظل كنسيج محدد وواضح في البالغين من أنواع معينة .

غُدَّةٌ مُنْفَرِزَة **holocrine gland**
الغُدد التي يحتوي إفرازها المُفرَّغ على كامل الخلايا المُفرزة .

غُدَّةٌ صَمَّاء **incretory glands**
(=endocrine glands)
الأعضاء الصماء التي تفرز مواد نوعية (الهرمونات) ، والتي يتم إطلاقها مباشرة إلى الجهاز الدوراني ، وتؤثر في الاستقلاب وعمليات الجسم الأخرى . تشمل الغدد الصماء : الوطاء ، والغدة النخامية ، والدرقية ، والمجاورة لِلَدرقية ، والكظرية ، وجزيرات البنكرياس ، والجسم الصنوبري ، والغدد التناسلية .

عُقْدَةٌ أُرْبِيَّة **inguinal gland**

الكُبَّةُ السُّباتِيَّة **intercarotid gland**
(=glomus caroticum)
كيان عصبى وعائي يقع في تشعب الشرايين السباتيين الأيمن والأيسر ، يتكون من خلايا شَبِيْهةٌ بالظِّهَارِيَّة معصبة كبية (النوع الأول) تحيط بها الخلايا من النوع الثاني . وهي تعمل بوصفها كمستقبلة كيميائية شريانية (على الرغم من عدم التأكد أي مكون من مكوناتها هو المسؤول) ، عندما يتم تحفيزها من نقص الأكسجة ، فَرْطُ ثنائي أُكسيد الكَرْبون في الدَّم ، أو ارتفاع فى تركيز أيون الهيدروجينَ وينتج عن ذلك زيادة في ضغط الدم ومعدل ضربات القلب وحركات التنفس ، ربما يكون لها وظيفة أخرى كغدة صماء .

على طول الجانب البطني من الفقاريات ، وظائفها ربما تكون مثل تلك للطحال . وهناك نوع خاص (العقد الدموية اللمفاوية) توجد في الخنزيرلكن وجود تلك العقد الدموية في البشر مشكوك فيه .

عُقَدٌ دَمَوِيَّة **hemolymph glands**
(= hemal nodes)
عقد توجد فى ثدييات معينة ، ولا سيما الحيوانات المجترة ، وتحتوي على محتوى غني بكريات الدم الحمراء داخل الجيوب وهيئة مثل هيئات الكثير من العقد اللمفاوية ولكن مع عدم وجود إمداد لمفاوي . وهي تقع بالقرب من الطحال والكلى ، والأوعية الدموية الكبيرة على طول الجانب البطني من الفقاريات ، وظائفها ربما تكون مثل تلك للطحال . وهناك نوع خاص (العقد الدموية اللمفاوية) توجد في الخنزيرلكن وجود تلك العقد الدموية في البشر مشكوك فيه .

غُدَدُ هِنْلي **Henle's glands**
(= الغُدَدُ الأُنْبوبِيَّةُ المُلْتَحمِيَّة) **(= conjunctival tubular glands)**
غدد أنبوبية توجد فى ملتحمة الجفن في العين .
انظر تحت conjunctival tubular glands .

الغُدَدُ الكَبِدِيَّة **hepatic glands**
(= الغُدَدُ المُخاطِيَّةُ الصَّفْراوِيَّة) **(= glandulae mucosae biliaris)**
غددُ أنبوبية عُنَيبيَّة في الغشاء المخاطي للقناة المرارية وعنق المرارة ، تُسمَّى أيضاً الغدد المرارية .
انظر تحت glandulae mucosae biliaris .

غُدَدٌ مُتَغايِرَةُ الإِفْراز **heterocrine glands**
(= غُدَدٌ مَصْلِيَّةٌ مُخاطِيَّة) **(=seromucous glands)**
غدةُ تتكون من كل من الخلايا المُفرزة المخاطية والمصلية مثل الغددُ الشَّفريَّة . تسمى أيضاً الغدد متغايرة الإفراز والغدد المصلية المخاطية .
انظر تحت seromucous glands .

الغُدَدُ داخلَ الظِّهاريَّة **intraepithelial glands**

غدة تقع في الطبقة الظهارية .

الغُدَدُ بَيْنَ عَضَلاَت اللِّسان **intramuscular glands of tongue**
(= الغُدَدُ اللِّسانيَّةُ الأماميَّة) **(= glandulae linguales anteriores)**

غدد مخاطية مصلية عميقة بالقرب قمة اللسان .

العُقْدَةُ الوداجيَّة **jugular gland**

الغدد اللمفاوية الواقعة خلف المَغْرَز الترقوي للعضلة القَصيَّة الخُشائيَّة .

غُدَّةُ كراوز **Krause's glands**
(= الغُدَدُ الدَّمْعيَّةُ الإضافيَّة) **(= accessory lacrimal glands)**

غَدَدٌ دَمعية إضافية تقعُ على عمق بالنسيج الضّام تحت الملتحمة ، وغالباً بالقبوَ العلوي ، تسمى أيضاً : الغدد الخاطية للملتحمة .

غُدَدُ الفَم الشَّفَويَّة **labial glands of mouth**

الغُدد المصليَّة والمخاطية على الجزء الداخلي من الشفتين .

الغُدَّةُ الدَّمْعيَّة **lacrimal gland**

هي أيٍّ من زوج من الغدد ، واحدةٌ عند الزاوية الخارجية العليًا لكل عين ، تفرز الدمع ، وهي تتشعب إلى قسمين : جزء حَجَاجيّ وجزء جفني بواسطة اللفافة الحَجَاجيّة .

الغُدَدُ المُفْرِزَةُ للَّبَن **lactiferous gland**
(= غُدَدُ الثَّدْي) **(= mammary glands)**

غدة إضافيةٌ متخصصةٌ في الجلد عند إناث الثدييات تفرزُ الحليب ، وهي غدة سنخية مركبة مؤلفة من 15 إلى 25 فصاً مرتباً شعاعياً حول الحلمة ، وتنفصل عن بعضها بالنسيج الضّام والدهني ، لكل فص قناته الإفرازية الخاصة (المفرزة للبن) التي تنفَتح على الحلمة . وتنقسم الفصوص إلى فصيصات ، وتكون مع القنوات السنخية والحجرات الهوائية تكوِّنُ القسم الإفرازي للغدة .

انظر تحت mammary glands .

الغُدَدُ المُتَوَسِّطَة (في المعدة) **intermediate glands**

تبعاً لبعض المؤلفين ؛ يوجد نمط رابع من الغدد المعدية في منطقة ضيقة بين الغدد القاعية والغدد البوّابيَّة .

الغُدَّةُ اللُّعابيَّةُ الغائرَة **internal salivary gland**
(= 1 . غُدَّةٌ تَحْتَ اللِّسان **(= 1. glandula sublingualis**
2 . الغُدَّةُ تَحْتَ الفَكّ) **2. glandule submaxillaris)**

1 ـ الغدد تحت اللسانية هي أصغر الغدد اللعابية الثلاث توجد في أزواج وهي مخاطية بشكل سائد ، وتفريغ إفرازها في الجوف الفموي من خلال 10 إلى 30 قناة تحت اللسان .

2 ـ الغدد اللعابية تحت الفك ، هي غدد تخصصت في إفراز اللعاب ليلاً عند النوم .

الغُدَّةُ بَينَ الكَتِفَين **interscapular gland**
(= النَّسيجُ الشَّحْميُّ الأسْمَر) **(= brown adipose tissue)**

نوع من النسيج الشحمي مولد للحرارة يحتوي على صباغ بني ، ينشأ أثناء الحياة الجنينية في أماكن محددة في العديد من الثدييات من بينها الإنسان . ويكون بارزاً في الوليد من كافة الأنواع حيث يوجد ويظل كنسيج محدد وواضح في البالغين من أنواع معينة .

غُدَّةٌ خلاَليَّة **interstitial gland**

1 ـ تكدس خلايا لايديج بالخصية ؛ تُسمَّى كذلك بسبب وقوعها في عناقيد ، ولوظيفتها الصماوية .

2 ـ الخلايا الخلالية بالمبيض بشكل مجموعي تُسمَّى كذلكَ بسبب مظهرها شبيه الظهارة ووظيفتها الإفرازية .

الغُدَدُ المعَويَّة **intestinal glands**

غدد أنبوبية بسيطة توجد في الغشاء المخاطي للأمعاء الدقيقة ، وتفتح بين قواعد الزغابات وتحتوي على خلايا أليفة الفضة ، وكذلك تتواجد بالأمعاء الغليظة ، أو المستقيم .

اللَّخَن وتسمَّى أيضاً خبايا ليتر .
2ـ غددٌ مخاطيةٌ في جدار الإحليل الذكري .

Luschka's gland **عُقْدَةُ لوشكا**
(=glomus coccygeum) **(= الكُبَّةُ العُصْعُصيَّة)**
بنية بيضاوية تتكون من كتل غير منتظمة من خَلايَا شَبيْهةٌ بالظِّهَاريَّة كروية ، أو متعددة السطوح مجمعة حول شعيرات جيبانية وعائية متمددة تقع أمام أو مباشرة أسفل قمة العصعص عند نهاية الأوعية العجزية الناصفة .

lymph gland **عُقْدَةٌ لمفيَّة**
أي مِنَ تجمعات النسيج اللمفاني والتي تعمل كأعضاء لمفاوية محددة ، متوضعة بطول الأوعية اللمفاوية ومكونة من جزء قشري خارجي ولبي داخلي ، وتمثل العقد اللمفية المصدر الرئيسي للمفاويات بالدم ، وتعتبر جزء من الجهاز الشبكي البطاني ، والذي يخدم الجسم كآلية دفاعية ضد العديد من العوامل الضارة مثل الجراثيم ، والسموم وإنتاج الأضداد .

lymphatic gland **عُقْدَةٌ لمفيَّة**
أي من تجمعات النسيج اللمفاني والتي تعمل كأعضاء لمفاوية محددة ، متوضعة بطول الأوعية اللمفاوية ومكونة من جزء قشري خارجي ولبي داخلي ، وتمثل العقد اللمفية المصدر الرئيسي للمفاويات بالدم ، وتعتبر جزء من الجهاز الشبكي البطاني ، والذي يخدم الجسم كآلية دفاعية ضد العديد من العوامل الضارة مثل الجراثيم ، والسموم وإنتاج الأضداد .

major salivary glands **الغُدَد اللُّعابيَّة الرئيسيَّة**
الغُدد اللُّعابية خارجية الإفراز الأكبر بالتجويف الفموي ، التي تفرز سوياً مع الغدد اللُّعابية الأصغر اللعاب ، وتَشمل هذه المجموعة الغدد تحت اللسانية والغدة تحت الفك السفلي والغدة النكفية .

large sweat gland **غُدَّةٌ عَرَقِيَّةٌ كَبيرَة**
غدة مُفْتَرَزَة التي تنتج عادة إفراز عطري (له رائحة) (العرق) .

laryngeal glands **الغُدَدُ الحَنْجَرِيَّة**
الغدد المخاطيَة في مخاطية الحنجرة .

lenticular glands of stomach **الغُدَدُ العَدَسيَّةُ للمَعِدَة**
(= folliculi lymphatici gastrici) **(= الجُرَيبَاتُ اللِّمْفيَّةُ للمَعِدَة)**
مجموعات صغيرة لمفاوية في النسيج الخلالي للصفيحة المخصوصة فى المعدة ، وخاصة في منطقة البواب ، وتسمى أيضاً الغدد العدسية للمعدة ، وكذلك العقيدات اللمفية المعدية .

lenticular glands of tongue **الغُدَدُ العَدَسيَّةُ للِّسان**
(= folliculi linguales) **(= الجُرَيبَاتُ اللِّسانيَّة)**
تسمى أيضاً العقيدات اللمفانية للوزة اللسانية ، وهي العقيدات اللمفانية الموجودة على جذر اللسان ، والمرتبطة باللوزة اللسانية .

lesser vestibular glands **الغُدَدُ الدِّهْليزيَّةُ الصَّغيرَة**
غُدد مخاطية صغيرة تفتح على الغشاء المخاطي الدهليزي بين الفوهة الإحليلية ، والمَهبلية .

lingual glands **الغُدَدُ اللِّسانيَّة**
الغددُ المخاطية ، والغدد المصلية على سطح اللسان .

lingual mucous glands **غُدَدُ اللِّسان المُخاطيَّة**
الغدد المخاطية ، والمصلية الموجودة على سطح اللسان .

Littre's glands **غُدَدُ ليتر**
(=1. glandulae preputiales **(= 1 . غُدَدُ القُلْفَة**
= 2. glandulae urethrales urethrae masculinae) **2 . الغُدَدُ الإحليلية لإحْليل الذَّكَر)**
1ـ غُددٌ زُهمية صغيرة تتواجد في إكليل القضيب والسطح الداخلي بالقُلْفَة ، وهي تفرز

الهرمونات العصبية التي يستقبلها من الوطاء .
تسمى أيضاً الجسم النخامي ، والغدة النخامية .

غُدَّةُ ميليس **Mehlis' gland**

(خلايا غدية تحيط برحم المثقوبات)

خلايا غدية تحيط بالقالب البيضي في ديدان المثقوبات .

الغُدَدُ الميبوميَّة **master glands**

(= غُدَدُ الجَفْن) (=meibomian gland)

جُريبات زُهمية بين الجَفْن والمُلْتَحِمة ؛ تُسمَّى كذلك بالغدد الجفنية .

غُدَّةٌ فارِزَة **merocrine gland**

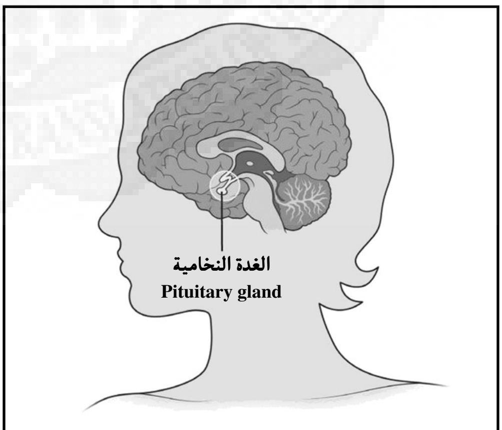
الغُدةُ التي تحافظ الخلايا الإفرازية فيها على تكاملها خلال الدورة الإفرازية .

العُقَدُ المَساريقيَّة **mesenteric glands**

عقد تقع في جذرالمساريق (الأغشية التي تغلف المعى) ، وتتلقى اللمف من أجزاء من المعى الدقيق ، والأعور ، الزائدة الدودية ، وكذلك المعى الغليظ ، وهي تشمل ثلاث مجموعات : المجاورة للأمعاء ، والمركزية العلوية ، والغدد اللمفية المساريقية السفلى .

عُقَدُ مَساريق القَوْلون **mesocolic glands**

العقد اللمفية في مساريق القولون ؛ ومنها العقد اللمفية القولونية ، والعقد اللمفية اللفائفية القولونية والعقد اللمفية المساريقية السفلى .



Master gland الغُدَّةُ الرَّئيسة
(=pituitary gland) (= الغَدَّةُ النُّخاميَّة)

الغُدَدُ الخَدِّيَّة **malar glands**

(= الغُدَدُ الشِّدْقيَّة) **(= glandulae buccales)**

الغدد المصلية والمخاطية التي تقع على المنظر السطحي للعضلة المبوقة ، قنواتها تخترقها لتفتح على المنظر الباطن للخد .

غُدَّةُ الثَّدْي **mammary gland**

غُدةٌ إضافيةٌ مُتخصصة في الجلد عند إناث الثدييات ، تفرزُ الحليب ، وعند إناث البشر هي غدةٌ نُبيبيَّة سنخيَّة مُركبة مؤلفة من 15 إلى 25 فصاً مرتباً شَعاعياً حول الحلمة وتنفصل عن بعضها بالنسيج الضَّامّ والشحمي ، لكل فصٍّ قناته الإفرازية الخاصة (مُفرز للبن) التي تفتح على الحلمة . وتنقسم الفصوص إلى فُصَيصات ، وهي مع القنوات السنخيَّة والأسناخ تكوِّن القسم الإفرازي للغدة .

الغُدَّةُ تَحْتَ الفَكّ **mandibular gland**

(=glandula submandibularis)

واحدةٌ من الغدد اللعابية الثلاث الرئيسية المزدوجة ، تتكون من غدد مصلية بشكل سائد ، وتقع جزئياً أعلى ، وأسفل النصف الخلفي من قاعدة الفك السفلي .

غُدَّةُ مانز **Manz' glands**

(انخسافات غدية جفنية)

غدة كيسية وجدت في الحوف عند الحيوانات بينما وجودها في البشر مازال موضع خلاف .

عُقَدُ النِّقْي اللِّمْفيَّة **marrow-lymph glands**

نوع من العقد اللمفية ، مشابهة لنقْي العظم في البنية والوظيفة المحتملة .

الغُدَّةُ الرَّئيسة **master gland**

(= الغَدَّةُ النُّخاميَّة) **(=pituitary gland)**

جسم ظهاري يوجد عند قاعدة الدماغ في السرج التركي ، ملتصق إلى الوطاء بواسطة سويقة ، ويستقبل منها تدفق عصبي ، ووعائي هام . يتكون من فصين من منشأ جنيني مختلف ، الفص الأمامي (النخامية الغُدِّية) ، الذي يفرز معظم الهرمونات ، والفص الخلفي (النخامية العصبية) ، الذي يخزن ويطلق

Montgomery's glands **غُدَدُ مونتجمري**
(= glandulae areolares) **(= غُدَدُ الهالَة**
(في الثَّدْي)
الغدد الزهمية فى هالة الثدي .
انظر تحت glandulae areolares .

Morgagni's glands **غُدَدُ مورجاني**
(= glandulae urethrales **(= الغُدَدُ الإِحْليليَّةُ**
urethrae masculinae) **لإحْليل الذَّكَر)**
الغدد المخاطية في جدار الإحليل عند الذكور ؛ كما تسمى أيضاً غدد ليتر .

mucilaginous glands **الغُدَدُ اللَّثَيَّة**
(= villi synoviales) **(= الزُّغاباتُ الزَّليليَّة)**
نتوءات ضئيلة بالغشاء الزليلي ، تبرز من سطحه الداخلي بشكل حر إلى تجويف المفصل .
انظر تحت villi synoviales .

muciparous gland **غُدَّةٌ مُخاطيَّة**
هي الغدةَ التي تفرز مادة لزجة خاملة كيميائياً .

mucous gland **غُدَّةٌ مُخاطيَّة**
نوع من الغدد الإفرازية تنتج إفرازاً ثخيناً (غني بعديد السكاريد المخاطي) ، على عكس الغدة المَصْلية .

mucous glands of auditory tube **الغُدَدُ المُخاطيَّةُ للقَناة السَّمْعيَّة**
غُدد مخاطية ضمن مخاطية القناة السمعية ، بشكل خاص قرب نهايتها الأنفية البلعومية .

mucous glands of duodenum **غُدَدُ الإثْناعَشَرِيِّ المُخاطيَّة**
غدد نبيبية عنيبية فى الطبقة تحت المخاطية بالإثنا عشري التي تفتح في خبايا ليبركون ، والتي تفرز اليوروجاسترون ، وتسمى أيضاً غدد برونر .

mucous glands of eustachian tube **الغُدَدُ المُخاطيَّةُ للنَّفير**
غددُ مخاطية ضمن مخاطية القناة السمعية ، بشكل خاص قرب نهايتها الأنفية البلعومية ، تسمى أيضاً بالغدد المخاطية للقناة السمعية .

metrial gland **غُدَّةٌ رَحميَّة**
مجموعة من الخلايا الظهارية الغُدِّية تنمو بعضلة الرحم تحت المشيمة ، تتطور أثناء الحمل في بعض أنواع الحيوانات لتستوعب الجنين المتنامي .

middle laryngeal glands **الغُدد الحنجرية الوسطى**
الغدد المخاطية المتوضعة في الثنية الطرْجهاليّة للسَانُ المِزْمَار .

minor salivary glands **الغُدد اللُّعابيَّة الثانويَّة**
الغُدد خارجية الإفراز الأصغر في التجويف الفمويّ ، التي تفرز سوياً مع الغدد اللُّعابية الأكبر اللعاب ، وتشمل هذه المجموعة الغدد الشفويَّة ، والوجنية ، والرحوية ، والحنكية ، واللسانية والغدة اللسانية الأمامية ، واللعاب يحتوي على إنزيمات هاضمة .

mixed glands **غُدَدٌ مُخْتَلطَة**
1 ـ واحدَةٌ تملك كل من الأجزاء صماوية الإفراز وخارجية الإفراز .
2 ـ غدةٌ تتكون من كل من الخلايا المُفرزة المخاطية والمصلية مثل الغدد الشَّفريَّة . تسمى أيضاً الغدد متغايرة الإفراز ، والغدد المصلية المخاطية .

molar glands **الغُدَدُ الرَّحَويَّة**
غددُ على السطح الخارجي للعضلة المُبَوِّقَة ، تخترقها القنوات لتفتح في الجزء الداخلي للخدّ . تسمى كذلك بالغدد خلف الرَّحى .

Moll's glands **غُدَدُ مول**
(= glandulae ciliares **(= الغُدَدُ الهَدَبيَّةُ**
conjunctivales TA) **المُلْتَحميَّة)**
تسمى أيضاً الغُدَدُ الهَدَبيَّةُ المُلْتَحميَّة ، وهي غُدد عرقية متوقفةٌ عن النَمو تتوضَع بشكل مائل ومُلامس بتوازي مع بُصيلات الأهداب .
انظر تحت glandulae ciliares conjunctivales .

monoptychic gland **غُدَّةٌ وَحيدَةُ الطَّبَقَة**
غدةٌ تكون فيها النُّبيبات ، والأسناخ مبطنة بطبقة فردية من الخلايا المُفرزة .

غُدَدُ القُلْفَةِ المُطْلِقَةُ لِلرَّائِحَة **odoriferous glands of prepuce**
(= غُدَدُ القُلْفَةِ) (= glandulae preputiales)
غُدد زُهميـة صغيـرة في إكليل القضيـب ، والسطح الداخلي بالقُلْفَةِ وهي تفرز اللَّخَن ، وتسمَّى أيضاً خَبايا ليتر .

الغُدَدُ الزَيْتِيَّة **oil glands**
(= الغُدَدُ الزُّهْمِيَّة) (= glandulae sebaceae)
واحدةُ من الغدد المُنفرِزَة بالجلد ، تفرز الزُّهم وتقع في الأدمة ، وتُسمَّى أيضاً بالغُدَدُ الزُّهْمِيَّة .
انظر تحت glandulae sebaceae .

الغُدَدُ الشَّمِّيَّة **olfactory glands**
غُددُ مخاطية صغيرة تقع في المخاطية الشمية وتُسمَّى أيضاً غُدد بومان .

الغُدَدُ الحَمْضِيَّة **oxyntic glands**
(= الغُدَدُ المَعدِيَّةُ المَخْصوصَة) (= glandulagastricae propriae)
غُددُ نُبَيبيَّة عديدة تكاد تكون مُستقيمة تقع في مُخاطية قاع ، وجسد المعدة ، وهي تحتوي على خلايا تُنتج الحمض والببسين .

الغُدَدُ الحَنَكيَّة **palatine glands**
الغددُ المخاطية على الحنك الرخو ، والجزء الخلفي الإنسي من الحنك الصلب .

الغُدَدُ الجَفْنِيَّة **palpebral glands**
جُريبات زُهمية بين الجَفْن ، والمُلْتَحمة ؛ تُسمَّى أيضاً بالغدد المَيْبومْية .

الغُدَدُ البنكرياسيَّة **pancreatic glands**
غدد تتواجد بالنكرياس ، منها غدد صماوية تتواجد في جزر لانجرهانز التي تحتوي على خلايا بيتا تنتج الأنسولين وخلايا ألفا تنتج جلوكاجون ، وخلايا دلتا تنتج السوماتوستاتين ، وجزء من البنكرياس خارجي الإفراز ينتج العصارة البنكرياسية المحتوية على إنزيمات لهضم البروتين .

العُقَدُ البَنْكرياسيَّةُ الطحاليَّة **pancreaticosplenic glands**
عقد تخص كل من البنكرياس والطحال .

غُدَّةٌ عَديدَةُ الخَلايَا **multicellular gland**
غدةُ تتعاون فيها العديد من الخلايا لتنتج معقد الغدة ، وتتمثلُ في شكلها الأبسط بالصحيفة الإفرازية للخلايا الظهارية .

غُدَّةُ المِسْك **musk gland**
(في الغَزال)
المِسْك هو مادة لها رائحة طيبة نفَّاذة يستحصل عَليها من كيس يتوضع تحت جلد البطن لغزال المسك الذكر .

غُدَّةُ عَضَلَةِ الرَّحم **myometrial gland**
النسيج المفترض أنه ينشأ في جدار الرحم عند مكان انغراس المشيمة ، ويستمر حتى نهاية الحمل .

غُدَدُ نابوت **nabothian glands**
(= جُرَيبات نابوت) (=Naboth’s follicles)
تشكل شبيه بالكيسة يسببها انسداد تجويف الغدد في مخاطية عنق الرحم ، مما يسبب تمددها بالإفرازات المنحبسة .
انظر تحت naboth’s follicles .

غُدَدُ نابوت **Naboth’s gland**
(= جُرَيبات نابوت) (=Naboth’s follicles)
تكوينات كيسية الشكل وجدت بسبب انسداد تجاويف الغدد في الغشاء المخاطي لعنق الرحم ، مما يؤدي لانتفاخها بإفراز متبق ، تسمى أيضاً جريبات ، أو غدد ، أو كيسات مونتجمري ونابوت .

الغُدَدُ الأَنْفيَّة **nasal glands**
غُدَدُ متعددة كبيرة مخاطية ، ومصلية في الجزء التنفسي من الجوف الأنْفيّ .

غُدَدُ نون **Nuhn’s glands**
(= الغُدَدُ اللِّسانيَّة الأَماميَّة) (= glandulae linguales anteriores)
غدد مخاطية مصلية عميقة التوضع بالقرب من قمة اللسان .
انظر تحت glandulae linguales anteriores .

الغُدَدُ الهَضْمِيَّة **peptic glands**

(= الغُدَدُ المَعدِيَّةُ المَخْصُوصَة) (= glandulae gastricae propriae)

غُدد نُبَيبِيَّة عديدة تكاد تكون مُستقيمة ، تقع في مُخاطية قاع وجسد المعدة ، وتحتوي على خلايا تُنتج الحمض والببسين .

الغُدَدُ المُحيطَةُ بالشَّرج **perianal glands**

غُدَدٌ عرقية وزهمية متخصصة تتواجد حول الشرج .

الغُدَدُ المُحيطَةُ بالرُّغامَى **peritracheal glands**

الغُددُ اللمفية المُحيطَةُ بالقناة الغشائية والغضروفية النازلة مِنَ الحنجرة والمتفرعة إلى القصبات الرئيسية اليمنى واليسرى .

غُدَدُ باير **Peyer's glands**

(= الجُرَيبات اللِّمْفيَّةُ المُتَكَدِّسَة) (= folliculi lymphatici aggregati)

العقيدات اللمفانية المتجمعة بالمعي الدقيق ، وهي مناطق بيضاوية مرتفعة مكونة من الأنسجة اللمفانية ، توجد على الغشاء المخاطي للمعى الدقيق ، وهي تتكون من جريبات لمفاوية عديدة مكدسة معاً بشكل محكم .

الغُدَدُ البُلْعومِيَّة **pharyngeal glands**

غدد مخاطية تحت الغلالة المخاطية للبلعوم .

عُقَدُ فيليبس **Philip's glands**

عقدٌ متضخمةٌ فوق الترقوة ، تشاهدُ عند الأطفال المصابين بالسل .

غُدَدٌ شَعْرِيَّة **pilar glands**

(= غُدَدٌ زُهْمِيَّة) (=sebaceous glands)

إحدى الغدد المنفرزة بالجلد ، والتي تفرز الزهم (الشحم) وتوجد بالأدمة . تسمى أيضاً الغدة الزيتية .

الغُدَّةُ الصَّنَوبَرِيَّة **pineal gland**

(= الجِسْمُ الصَّنَوبَرِيّ) (=pineal body)

جسمٌ مسطحٌ صغيرٌ مخروطي الشكل في المُهَيد يقع أعلى الأكيمات العلوية وأسفل شريط الجسم الثَّفَنيّ . لم تتأكد بعد وظيفته الهرمونية في الفيزيولوجيا البشرية بصورة نهائية ؛ يقوم

الغُدَدُ المُجاوِرَةُ للقُلْفَة **parafrenal glands**

غدد تفتح بالقرب من لجام القلفة .

الغُدَدُ الدُّرَيقِيَّة **parathyroid glands**

أجسام صغيرة مقابلة للسطح الخلفي للغدة الدرقية ، نشأت من الأديم الباطن للفلح الخيشومي وتوجد كذلك في صورة عدد متغير من الأزواج ، عادة زوجين . المتن يضم كتل وحبال لخلايا ظهارية ، والتي تم تقسيمها إلى نوعين رئيسيين : خلايا رئيسية ، وخلايا حمضة ، ولكن توجد أشكال وسيطة . تفرز الخلايا الرئيسية الهرمون الدريقي ، وهو منظم رئيسي لعملية التمثيل الغذائي (الأيض) لعنصري الكالسيوم والفسفور .

الغُدَدُ المُجاوِرَةُ للإحْليل **paraurethral glands**

في الإناث : هي قنوات لا تتواجد باستمرار ، التي تنزح إفراز مجموعة من غدد الإحليل إلى الدهليز ، وتسمى أيضاً غدد جيران ، وقنوات أو غدد شولر وقنوات سكين . وكذلك الغدد المجاورة لإحليل الأنثى . في الذكور : هي قنوات الغدد الإحليلية التي تقع في الجزء الأسفنجي لإحليل الذكر .

الغدَّةُ النَّكَفِيَّة **parotid gland**

هي الأكبرُ من ثلاثة غدد تتواجد في أزواج ، التي تُكوِّن معاً ومع العديد من الغدد الصغيرة الغددَ اللعابية ؛ وهي تقع خلف القوس الوجنيّ تحت وأمام الصِّماخ السمعي الظاهر .

العُقَدُ الصَّدْرِيَّة **pectoral glands**

(= العُقَدُ اللِّمْفِيَّةُ الإبْطِيَّة) (= nodi lymphatici axillares)

تتكون من عشرين إلى ثلاثين من الغدد اللمفية فى الإبطين ، والتي تتلقي اللمف من جميع الأوعية اللمفية للطرف العلوي ، ومعظم الثدي ، والأوعية الجلدية من الجذع فوق مستوى السرة . وهي مقسمة إلى مجموعات : القمية ، الوسطى ، العضدية أو الجانبية ، الصدرية ، أو الأمامية ، والمتعلقة بالعظم تحت الكتف أو المنطقة الخلفية .

الغُدَدُ أمامَ اللاميَّة **prehyoid glands**
(= **الغُدَدُ الدَّرقيَّةُ الإضافيَّة**) **(= glandulae thyroideae accessoriae)**
تسمى أيضاً الغُدَدُ الدَّرَقيَّةُ الإضافيَّة ، وهي جزءُ مُفْتَلَقٌ صغير من الغدَة الدَرقيةَ يتواجد على طول مساق القناة الدرقية اللسانية وفي مكان آخر ، تُصنَّف تبعاً لموقعها إلى : الدرقية داخل الصدر والدرقية اللسانية ، والدرقية فوق اللاميّة ، والدرقية خلف القصّ ، وتُسمَّى أيضاً الدرقية الزائغة .

غُدَدُ القُلْفَة **preputial glands**
غُددٌ زُهمية صغيرة في إكليل القضيب والسطح الداخلي بالقُلْفَة وهي تفرز اللَّخَن ، وتسمَّى خَبايا «ليتر» .

الغُدَدُ المَعديَّةُ المَخْصوصَة **proper gastric glands**
غُدد نُبَيبيَّة عديدة تكاد تكون مُستقيمة تقع في مُخاطية قاع وجسد المعدة ، وهي تحتوي على خلايا تُنتج الحمض والببسين . تسمى أيضاً : الغدد المعدية .

غُدَّةٌ البروسْتاتَة **prostate gland**
غدة تتواجد فى الذكور ، وتحيط عنق المثانة والإحليل . وتتكون من الفص الناصف وفصين جانبين ، وتتكون جزئياً من مادة غدية والتي تصب قنواتها إفرازاتها في الجزء البروستاتي من الإحليل ، وجزئياً من الألياف العضلية التي تحيط بالإحليل . البروستاتة تساهم أيضاً في إفراز السائل المنوي والذي يحتوي على الفسفاتاز الحمضية ، وحمض الستريك ، والإنزيمات الحالّة للبروتين المسؤول عن تسييل السائل المنوي المتخثر .

غُدَدُ البُلوغ **puberty glands**
هي الغدد التي تنشط قبل مرحلة البلوغ وتساعد على انتقاله من مرحلة الطفولة إلى البلوغ وحدوث التغيرات الجسمية التي تجعل الطفل ينمو ويصبح قادراً على التكاثر الجنسي كاستجابة للإشارات الواصلة للجسم من المخ كاستجابة للنورإيبنفرين بتخليق وإطلاق الميلاتونين ، والذي يتناقص معدل إطلاقه عندما ينشط الضوء المُستقبلات الضوئية بالشبكية . تسمى أيضاً : الجسم الصنوبري .

الغُدَّةُ النَّخاميَّة **pituitary gland**
جسم يتكون من خلايا ظهارية يقع في قاعدة الدماغ في السرج التركي ، ويتصل بسويقة إلى تحت المهاد ، والذي يتلقى تدفق وعائي دموي وعصبي هامين . ويتكون من فصين من منشأ مختلف جنينياً . الفص الأمامي (النخامية الغدية) ، التي تفرز معظم الهرمونات ، والفص الخلفي (النخامية العصبية) ، والذي يخزن و يطلق هرمونات عصبية التي يتلقاها بدوره من تحت المهاد .

عُقَدُ بواريه **Poirier's glands**
(عقد لمفية فوق الرباط المخروطاني لبرزخ الغدة الدرقية)
العقد اللمفية في الرباط شبه المخروطي على الحدود العليا من برزخ الغدة الدرقية .

عُقْدَةٌ مُتَعَدِّدَةُ الطَّبَقات **polyptychic gland**
الغدة التي تكون فيها النبيبات ، أو الأسناخ مرتبةً في أكثر من طبقة من الخلايا الُمفرزَة .

الغُدَدُ الحنجرية الخلفية **posterior laryngeal glands**
تسمى أيضاً الغدد الطرجهالية ، وهي غُدَدُ مخاطية في الجزء الخلفي من الحنجرة بالقرب من الطيَّة الطرجهالية المزمارية ، والغضاريف الطرجهالية .

غُدَّةُ الزِّمكَّى (في الطيور) **preen gland**
(=glandula uropygialis)
بُنيةٌ سنخية مُركبة كبيرة على ظهر الطيور فوق قاعدة الذيل ، تفرز مادة غير نافذة للماء حيث يضعها الطائرَ على ريشه وجلده بمنقاره (إصلاحه للريش بمنقاره) .

غُدَدُ الحَمْل **pregnancy glands**
الغُدد المحتوية على الهرمونات التناسلية الأُنثوية وهي جُريب المَبيض والجسم الأصفر والمشيمة .

والغدد التناسلية ، غالباً ما تسمى غدد البلوغ بالغدد التناسلية (الخصيتان في الذكر ، والمبيضان في الإنثى) .

الغُدَدُ البَوَّابيَّة **pyloric glands**

غدد تفرز الميوسين في الجزء البوابي في المعدة .

غُدَدٌ عُنْقودِيَّة **racemose glands**

غُددٌ تتكون من عُنَيْبات تنتظم في شكل يماثل العناقيد على الجذع .

الغُدَّةُ خَلْف اللِّسان **retrolingual gland**

غدة تقع خلف ، أو بالقرب من قاعدة اللسان .

الغُدَدُ خَلْفَ الرَّحي **retromolar glands**

(= الغُدَدُ الرَّحَوِيَّة) **(= glandulae molares)**

غددٌ على السطح الخارجي للعضلة المُبَوِّقَة ، تخترقها القنوات لتفتح في الجزء الداخلي للخدّ . تسمى كذلك بالغدد الرحوية .

غُدَّةٌ ريفينيوس **Rivinus gland**

(= الغُدَّةُ تَحْت اللِّسانيَّة) **(= glandula sublingualis)**

هي الغدةُ الأصغر من الغدد اللعابية الثلاث ، تتواجد مزدوجةً ، وهي مخاطية النمط على نحو سائد ، وتفرغُ محتوياتها في التجويف الفمَوِي من خلال 10 إلى 30 قناة تحت لسانية .

انظر تحت glandula sublingualis .

غُدَّةٌ روزنميلَّر **Rosenmuller's gland**

(= 1 . الغُدَّةُ الدَّمْعيَّةُ الجَفْنيَّةُ **(=1. pars palpebralis glandulae lacrimalis**

2 . العُقَدُ اللِّمْفيَّةُ الأُرْبيَّةُ العَميقَة) **2. nodi lymphatici inguinalis profundi)**

1 ـ الغدَّةُ الدَّمْعيَّةُ الجَفْنيَّةُ ، هي الجزء من الغدة البارز بشكل جَانبي إلىَ الجفن العلوي .

2 ـ في صيغة الجمع هي العُقَدُ اللِّمْفيَّةُ الأُرْبيَّةُ العَميقَة للفافة العريضة بطول الوريد الفخذيَ ، والتي تتلقى اللمف من البنى العميقة للطرف السفلي .

غُدَّةٌ كيسيَّة **saccular gland**

غدة تتكون من كيسة ، أو أكياس وتُبطن بالظهارة الغُدِّيَّة .

الغُدَدُ اللُّعابيَّة **salivary glands**

الغدد الواقعة في جوف الفم ، و التي يشكل مجموع إفرازها اللعاب ومنها الغدد اللعابية الرئيسية ، والغدد اللعابية الثانوية .

غُدَدُ ساندستروم **Sandstrom's glands**

(= الغُدَدُ الدَّرَقيَّةُ الإضافيَّة) **(= glandulae thyroideae accessoriae)**

هي غُددٌ دَرَقيَّةٌ إضافيَّة والتي تمثل جزء صغير من الغدة الدَرقية ، توجد على طول مسار القناة الدرقية اللسانية وغيرها ، أنواعها (أسمائها تبعاً لمواقعها) ، تشمل الغدة الدرقية داخل الصدر والغدة الدرقية اللسانية ، والغدة الدرقية فوق العظم اللامي ، والغدة الدرقية خلف القص .

انظر تحت glandulae thyroideae accessoriae .

غُدة الشَّذَى **scent gland**

أية غدة تفرز الفيرمون (هرمون يفرزهُ الكائن ليثيرَ بني جنسه) ، مثل تلك التي توجد في الأنواع الحيوانية العديدة أثناء فصل التزاوج .

غُدَدُ شولر **Schüller's glands**

(= القَناةُ المُجَاوِرَةُ لإحْليل الأُنْثَى) **(= ductus paraurethrales urethrae femininae)**

في الإناث : قنوات لا تتواجد باستمرار في الإناث ، التي تُصرف إفراز مجموعة من غدد الإحليل في الدهليز ، وتسمى أيضاً غدد غورين ، أو قنوات ، أو غدد شولر ، أو نبيبات قنوات سكين . وكذلك الغدد المجاورة لإحليل الأنثى .

غُدَّة زَهميَّة **sebaceous gland**

واحدةٌ مَن الغدد المُنفرزة (شاملة الافراز) في الجلد التي تفرز الزُّهم (الدهن) وتقع في الأدمة ، وتُسمَّى أيضاً : الغدد الزيتية .

غُدَدٌ زُهْميَّة **sebaceous glands**

واحدةٌ من الغدد المُفتَرَزَة بالجلد وتفرز الزُّهم وتقع في الأدمة ، وتُسمَّى أيضاً الغدد الزَيتية .

انظر تحت oil gland .

غُدَّةٌ مَصْلِيَّة **serous gland**

الغدة التي تفرز مادة مائية ألبومينية ، وتحتوي عموماً وليس دائماً على إنزيمات .

غُدَدُ سيرس **Serres' glands**

(= الغُدَدُ اللِّثَوِيَّة) **(=gingival glands)**

كيسات صغيرة بيضاء مصفرة (دخينات) توجد على كل جانب من ورفاء الحنك الصلب لحديثي الولادة .

انظر تحت gingival glands .

الغُدَدُ الجِنْسِيَّة **sexual glands**

1 ـ الخصية : الغدة التناسلية الذكرية ؛ أي من الغدد بيضية الشكل تقع عادة داخل الصفن . ويحيط كل خصية الخلايا المتوسطة الخارجية (الغلالة الغمدية) ، ومحفظة داخلية بيضاء (الغلالة البيضاء) ، وتتكون من أحياز (فصيصات الخصية) التي تحتوي على النبيبات الناقلة للمني ، والتي يتم فيها إنتاج الحيوانات المنوية وكذلك توجد بها خلايا خلالية متخصصة (خلايا لايديج) تفرز هرمون التستوستيرون .

2 ـ المبيض : الغدة التناسلية للإناث ، وواحدة من أثنين من الغدد الجنسية التي يتم فيها تشكيل البيوض ، وهي جسم مسطح بيضاوي على طول الجدار الجانبي للتجويف الحوضي ، وملتصقة بالسطح الخلفي من الرباط العريض . وتتكون من سدى المبيض وجريبات بيضية في مراحل مختلفة من النضج ، وتغطى من قبل الصفاق المعدل .

عُقَدُ سيجموند **Sigmund's glands**

(= العُقَدُ اللِّمْفِيَّةُ حَولَ البَكَرَة) **(= epitrochlear lymph nodes)**

عقدة أو عقدتين لمفيتين سطحيتين تقعا فوق اللقيمة الإنسية ، إنسياً مقارنة بالوريد البازلي ، الأوعية الصادرة منها ترافق الوريد البازلي وتنضم إلى الأوعية اللمفية العميقة .

غُدَّةٌ بَسيطَة **simple gland**

واحدة من الغدد تملك قنوات غير متفرعة .

الغُدَدُ الزُّهْمِيَّةُ لِلمُلْتَحِمَة **sebaceous glands of conjunctiva**

غُدَدٌ زُهْمِيَّةٌ رَديمة (غير متطورة) مُحوَّرة تتصل مباشرة بجُريبات الأهداب . تسمى أيضاً : غُدد زايس (Glands of Zeis) .

الغُدَد الزهميَّة للأهداب **sebaceous glands of eyelids**

غُدَدٌ زُهْمِيَّةٌ رَديمة مُحوَّرة تتصل مباشرة بجُريبات الأهداب . تسمى أيضاً : غُدد زايس (Glands of Zeis) .

غُدَّة منويَّة **seminal gland**

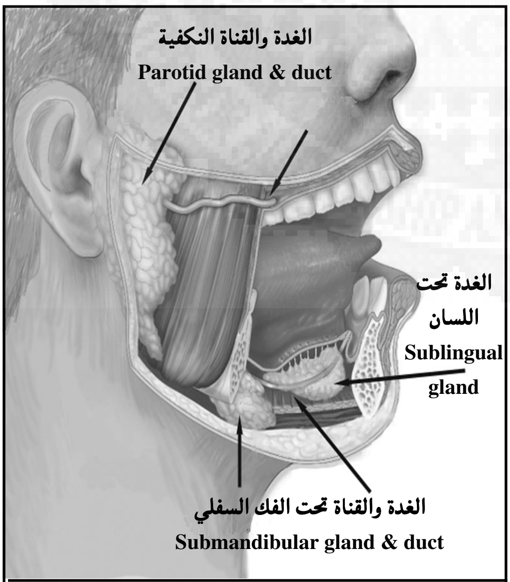
هي كل من الجُيبين المُتكيسيّن المزدوجين المُتصلينّ بالجزء الخلفي بالمثانة البولية ؛ حيث تنضم قناة كل منهما بالقناة الناقلة للمني (الأسهر) بنفس الجانب لتكوين القناة القاذفة . تسمى أيضاً : الحويصلة المنوية .

عُقْدَةٌ لِمْفِيَّةٌ خافِرَة **sentinel gland**

عُقْدَةٌ لَمفِيَّةٌ مُتَضخمة ، وتعتبر واصمة لبعض الحالات المرضية في أي مكان تتواجد فيه .

غُدَّةٌ مَصْلِيَّةٌ مُخاطِيَّة **seromucous gland**

غدة تتكون من كل من الخلايا المُفرزة المخاطية والمصلية ، مثل الغدد الشَّفريَّة . تسمَى أيضاً : الغدد متغايرة الإفراز .



Salivary glands الغُدَدُ اللُّعابيَّة

sublingual gland **الغُدَّةُ تَحْتَ اللِّسان**

هي الغدة الأصغر من الغدد اللعابية الثلاث ، وتتواجد مزدوجة ، وهي مخاطية النمط على نحو سائد ، وتفرغ محتوياتها في التجويف الفمَّويّ من خلال (10-30) قناة تحت لسانيَّة . تسمى أيضا بغدة ريفينوس (Rivinus gland) .

submandibular gland **الغُدَّةُ تَحْتَ الفَكِّ**

واحدةُ من الغدد اللعابية الثلاث الرئيسية المزدوجة ، وهي من النمط المصلي على نحو سائد ، وتقع جزئياً أعلى ، وأسفل النصفَ الخلفيَّ من قاعدة الفك السفلي .

submaxillary gland **الغُدَّةُ تَحْتَ الفَكِّ**

واحدةُ من الغدد اللعابية الثلاث الرئيسية المزدوجة ، وهي من النمط المصلي على نحو سائد ، وتقع جزئياً أعلى ، وأسفل النصفَ الخلفيَّ من قاعدة الفك العلوي .

sudoriferous gland **الغُدَدُ العرَقيَّة**

واحدة من الغدد التي تفرز العرق ، وتقع في الأدمة ، أو النسيج تحت الجلد وتفتح تلك الغدة عن طريق قناة على سطح الجسم . يوجد منها نوعان : الغدد العرقية الناتجة أو العادية ، وكذلك الغدد المفترزة العرقية .

sudoriparous gland **الغُدَدُ العرَقيَّة**

واحدة من الغدد التي تفرز العرق ، وتقع في الأدمة ، أو النسيج تحت الجلد وتفتح تلك الغدة عن طريق قناة على سطح الجسم . يوجد منها نوعان : الغدد العرقية الناتجة أو العادية ، وكذلك الغدد المفترزة العرقية .

suprahyoid glands **الغُدَدُ فَوقَ اللاَّميَّة**

(= accessory thyroid glands) **(= الغُدَدُ الدَّرَقيَّةُ الإضافيَّة)**

أجزاء صغيرة مفصولة من الغدة الدرقية ، توجد على طول مساق القناة الدرقية اللسانية وفي أماكن أخرى ؛ تشمل الأنواع (تسمى حسب موضعها) ، الدرقية داخل الصدر ، الدرقية اللسانية ، والدرقية خلف القَص ، تسمى أيضاً الدرقية الزائغة .

Skene's glands **غُدَدُ سكين**

(= ductus paraurethrales urethrae femininae) **(= القَناةُ المُجاوِرَةُ لإحْليل الأُنْثَى)**

هي قنوات لا تتواجد باستمرار في الإناث ، والتي تنزح إفراز مجموعة من غدد الإحليل في الدهليز ، وتسمى أيضاً غدد جورين وقنوات ، أو غدد شولر .

solitary glands of large intestine **غُدَّد المعَى الغليظ المُنْفَرِدَة**

تجمعات صغيرة من النسيج اللمفاني المبعثر في أرجاء المخاطية وتحت المخاطية للمعى الغليظ .

solitary glands of small intestine **غُدَدُ المعَى الدَّقيق المُنْفَرِدَة**

تجمعات صغيرة من الأنسجة اللمفاوية المنتشرة في جميع أنحاء الغشاء المخاطي وتحت المخاطية للمعى الدقيق .

splenoid gland **عُقْدَةٌ شَبِيْهَةٌ بالطِّحال**

نمو جديد تعويضي ظاهر ، وهو يلي استئصال الطحال .

splenolymph glands **العُقَدُ اللِّمْفيَّةُ الطِّحاليَّةُ**

غدد تخص كل من الطحال ، والعقد اللمفية .

Stahr's gland **عُقْدَةُ ستار**

(عُقْدَةٌ لَمْفيَّةٌ على الشِّرْيان الوَجْهيِّ)

عقدة لمفَاوِية تقع على الشريَان الوجَهي .

staphyline glands **الغُدَدُ العُنْقوديَّة**

(= glandulae palatinae) **(= الغُدَدُ الحَنَكيَّة)**

الغدد المخاطية على الحنك الرخو ، والجزء الخلفي الإنسي من الحنك الصلب .

subauricular glands **العُقَدُ تَحْتَ الأُذُن**

العقد اللمفية إثنين أو ثلاثة على كل جانب ، تتواجد فى مكان سطحي بالنسبة لمرتكز الخشاء بالعضلة القصية الترقوية الخشائية وعميقة بالنسبة للعضلة الأذنية الخلفية ، وتنزح الإفراز اللمفي لحفرة الأنف والجيوب الأنفية والحنك الصلب والرخو ، الأذن الوسطى ، والبلعوم الأنفي ، وكذلك البلعوم الفمي .

غُدَدُ تايله **Theile's glands**

(= خَبَايا لوشكا) **(= Luschka crypts)**

تكويناتُ شبيهةٌ بالغدد في جُدُر القناة الكيسية وحوض المرارة .

غُدَّةُ التُّوتَة **thymus gland**

هى عضو لمفانى متماثل على كلا الجانبين ، تتكون من فصين هرميا الشكل ، تقع في المنصف الأمامي العلوى . وهي تنشأ كامتداد للظهارة من الجيبة الخيشومية الثالثة ، والتي غزتها الخلايا الجذعية اللمفانية التي تهاجر عبر الدم من كيس المح ولاحقاً من نقي العظام . ويحيط كل فص محفظة ليفية ، والتى ينشأ منها حواجز تخترق المتن ، وتقسمها إلى فصيصات ، كل فصيص يتكون من منطقة خارجية ، تدعى القشرة ، وهى غنية نسبياً بالخلايا اللمفاوية (الخلايا التوتية) ، ومنطقة داخلية تدعى النخاع ، وهى غنية نسبياً بالخلايا الظهارية . الغدة التوتة هو موقع إنتاج الخلايا اللمفاوية التائية . خلايا السلف تهاجر إلى القشرة الخارجية ، التي تتكاثر فيها بنشاط . وعندما تنضج وتكتسب علامات سطحية خاصة بالخلايا اللمفاوية التائية فأنها تتحرك خلال القشرة الداخلية ، حيث يموت ما يقرب من 90 ٪ منها (ربما كجزء من الاستحواذ على التحمل الذاتى) . أما ما تبقى من تلك الخلايا فإنها تنتقل إلى النخاع ، لتصبح خلايا تائية ناضجة ، وتدخل الدوران . ويتم تنظيم نضوج الخلايا التائية عن طريق الهرمونات ، بما في ذلك الثيموبويتين والثيموسين ، التي تنتجها الخلايا الظهارية لغدة التوتة .

الغدة الدرقية **thyroid gland**

غدةٌ صماءُ تقع طبيعياً في الجزء السفلي من واجهة العنق ، تتكون من فَصَين واحد بكل ناحية من الرُّغامى ، ويتصلان معاً من الأمام ببرزخ ضيق ؛ وهي تفرز ، وتخزِّن ، وتطلق الهرمونات الدرقية (ثيروكسين وثلاثي يودوثيرونين) اللذان يحتاجان اليود لنشاطهما

الغُدَّةُ الكُظْرِيَّة **suprarenal gland**

جسم مُسطح يوجد في الأنسجة خلف الصفاقي عند القطب القحفي للكُلى ، يتكون في البشر من جزئَين ذي أصلين جنينين مختلفين ، هما القشرة والنخاع (اللب) . تصنعُ القشرة الكظرية الهرمونات الستيرويدية تحت تحكم الهرمون النخامي للموجهة القشرية بينما يُصنع النخاع الكظري الكاتيكولامينات : الإبينفرين ، والنورأبينفرين . تسمى أيضاً : الغدة فوق الكلوية والجسم الكظري ، والمحفظة فوق الكلوية ، ومن الممكن أن تحتوي على مايسمى الغدة الكظرية الإضافية .

غُدَّةُ سوزان **Suzanne's gland**

غدة مخاطية في الفم تحت الأخدود السنخي اللساني .

غُدَدٌ عَرَقِيَّة **sweat glands**

الغُدَدُ العَرَقيَّة واحدة من الغدد التي تفرز العرق وتقع في الأدمة ، أو النسيج تحت الجلديَ وتفتح بواسطة قناة على سطح الجسم ويوجَد نمطين منها : الغدد العرقية الاعتياديَّة ، أو الناتحة والغدد العرقية المُفترَزَة .

غُدَدٌ زَلِيلِيَّة **synovial glands**

نتوءات رفيعة للغشاء الزليلي تبرز من سطحه الداخلي بشكل حر إلى داخل تجويف المفصل .

غُدَّةٌ هَدَفِيَّة **target gland**

غُدَّةُ مثل الدرقية ، والكظرية ، والغدد التناسليَّة التي تتأثر بخصوصيَّة بالمُنتَج الإفرازي لغدة أخرى . وتتأثر بالهرمونات المُطلقة والهرمونات المُثبِّطة .

غُدَدُ الجَفْن **tarsal glands**

جُريبات زُهمية بين الجَفْن والمُلْتَحمة وتُسمَّى أيضاً بالغدد الجفنية ، أو غدد مَيْبومْيَس .

الغُدَدُ الجَفْنيَّةُ المُلْتَحميَّة **tarsoconjunctival glands**

جُريبات زُهمية بين الجَفْن ، والمُلْتَحمة وتُسمَّى كذلك بالغدد الجفنية ، أو غدد مَيْبومْيس .

غُدَدُ الخَثَر ؛ غُدَدُ التراخوما **trachoma glands**

جُريبات لمفية بالملتحمة توجد بشكل رئيس بالقرب من الموق الداخلي للعين .

غُدَّةٌ أُنْبوبيَّة **tubular gland**

أية غُدة مؤلفة من ، أو تحتوي على أُنْبوبة ، أو عدد من النبيبات .

غُدَّةٌ أُنْبوبيَّةٌ عُنَيبيَّة **tubuloacinar gland**

تتكون من تشكيل إفرازي أنبوبي ، أو أنبوبي عُنيبي (كيسي) .

1 ـ الغُدَدُ الطَّبْلِيَّة **tympanic glands**
2 ـ العُقَدُ الطَّبْلِيَّة

غدد مخاطية في الغشاء المخاطي للجوف الطبلي .

غُدَّةٌ وَحيدَةُ الخَليَّة **unicellular gland**

خلية واحدة تعمل بمثابة غدة ، على سبيل المثال ، الخلية الكأسية .

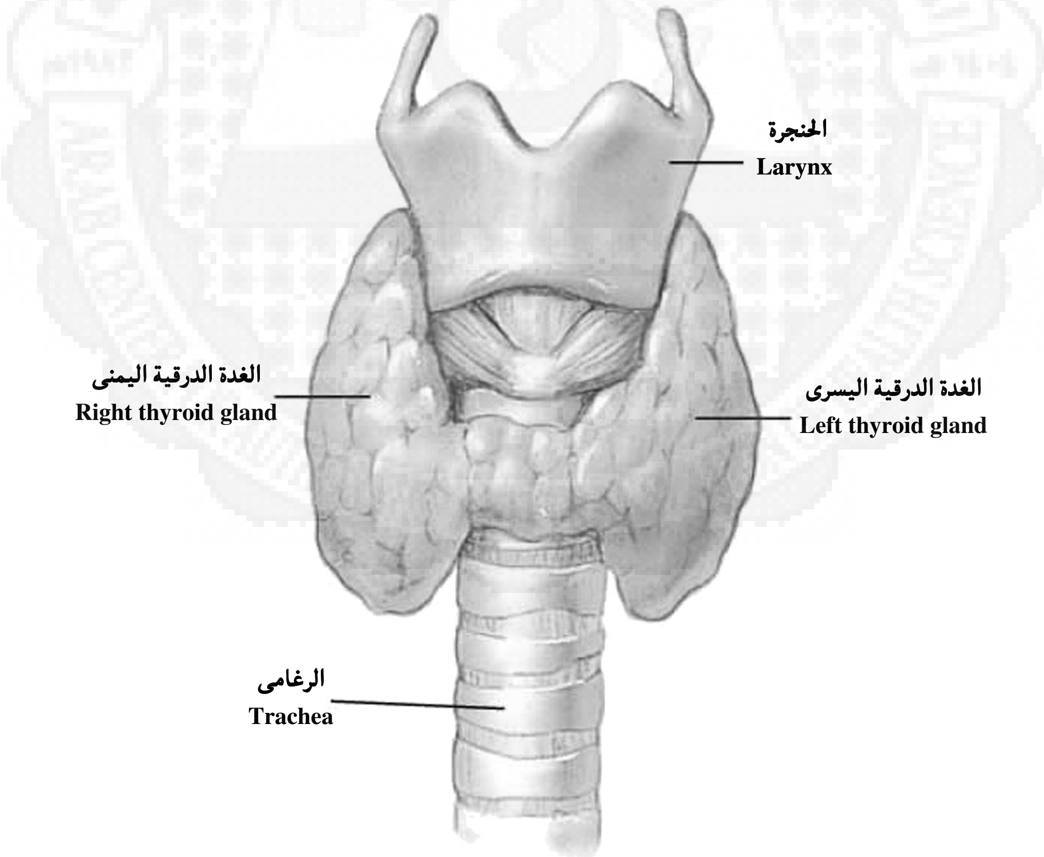
ويلعبان أدوار صماوية رئيسة في تنظيم معدل الاستقلاب . كما تفرز الكالسيتونين الدرقي . تسمى أيضاً بالجسم الدَرقي .

الغدد الدرقية **thyroid**
الإضافية **glands, accessory**

جزء مُفْتَلَق صغير من الغدة الدرقية يتواجد على طول مساق القناة الدرقية اللسانية وفي مكان آخر ؛ وتُصنَّف تبعاً لموقعها : الدرقية داخل الصدر والدرقية اللسانية والدرقية فوق اللامية ، والدرقية خلف القص وتُسمَّى أيضاً بالدرقية الزائغة والدرقية أمام اللاميّة ، وهي مشابهة تركيباً للغدة الدرقية .

الغُدَدُ الرُّغامِيَّة **tracheal glands**

غددُ مخاطيَةُ في الغلالة تحت المخاطية المرنة بين الحلقات الغُضرُوفية وعلى الجدار الخَلفي للرُّغامى .



Thyroid gland الغدة الدرقية

عُقْدَةٌ وعائيَّة **vascular gland**
(= 1 . كُبَّةٌ **(=1. glomus**
2 . عُقْدَةٌ دَمَويَّة) **2. hemal node)**
1 ـ جسم صغير مميز نسيجياً ، يتألف من شرايين دقيقة متصلة مباشرة مع الأوردة ، وله كذلك إمداد عصبي غني .
2 ـ عقدة دموية ، والتي تتواجد في بعض الثدييات وخاصة المجترات ، وتحتوي على كمية من الكريات الحمراء بين الجيوب ، والتي تترتب بشكل العقد اللمفية ولكن بدون إمداد لمفي وتتوضع بالقرب من الطحال .

الغُدَدُ المَثانيَّة **vesical glands**
غدد مخاطية في جدار المثانة ، خاصة في منطقة المثلث .

عُقْدَةُ فيرخوف **Virchow's gland**
(= عُقْدَةٌ خافِرَة) **(= sentinel node)**
عقدة لمفاوية فوق الترقوة متضخمة ، وهذا مايكون غالباً أول علامة على حدوث ورم في البطن .
انظر تحت sentinel node .

غُدَّةٌ مُحِّيَّة **vitelline gland**
غدة إضافية موجودة في الديدان الشريطية والديدان المثقوبة ، والتي تفرز المح وكذلك القشرة للبويضة المخصبة .

الغُدَّةُ الفَرجيَّةُ المَهْبليَّة **vulvovaginal gland**
(= الغُدَّةُ الدِّهْليزيَّةُ **(= glandula**
الكَبيرَة) **vestibularis major)**
عبارة عن أي من الجسمين الصغيرين ذوى اللون الأصفر الذى يغالبه حمرة ، واللذين يوجدا في بصلات الدهليز ، واحد على كل جانب من فتحة المهبل ، وهما يقابلان الغُدَّدُ البَصَليَّةُ الإحْليليَّة في الذكور .

غُدَدُ فالداير **Waldeyer's glands**
(= الغُدَدُ العِنَبيَّةُ **(= acinotubular**
النُّبَيبيَّةُ الجَفْنيَّة) **gland of eyelid)**
غدد ذات شكل عُنَيبيٌّ نُبَيبيّ في الجلد الداخلي من حافة الجفن المُلتصقة .

الغُدَدُ الإحْليليَّةُ **urethral glands**
1 ـ الغدد الإحليلية لإحليل الأنثى : وهي غدد مخاطية عديدة صغيرة في مخاطية إحليل الأنثى ، بعضها على كلا من الجانبين ينزح بواسطة القناة المجاورة للإحليل غير الثابتة التي تفتح في الدهليز .
2 ـ الغدد الإحليلية لإحليل الذكر : غدد مخاطية في جدار إحليل الذكر ؛ تسمى أيضاً غدد ليتر .

الغُدَدُ الإحْليْليَّةُ **urethral glands**
لإحْليْل الأُنْثَى **of female urethra**
هي غددُ مخاطية صغيرة وعديدة في مخاطية إحليل الأُنثى ، البعض منها يتواجد على أحد الجَانبين وهي تفرغ محتوياتها بواسطة القناة المجاورة للإحليل غير الثابتة والتي تفتح في الدهليز .

الغُدَدُ الإحْليْليَّة **urethral glands of**
لإحليل الذَّكَر **male urethra**
هي غدد مخاطية في جدار الإحليل ، وتسمَّى أيضاً غدد لتير .

غُدَّةُ الزِّمكَّى (في الطيور) **uropygial gland**
(=preen gland)
هي بُنيةُ سنخية مُركبة كبيرة على ظهر الطيور فوق قاعدَة الذيل ، تفرز مادة زيتية غير نافذة للماء حيث يضعها الطَائر على ريشه ، وجلده بالتفلية (إصلاحه للريش بمنقاره) .

الغُدَدُ الرَّحميَّة **uterine glands**
غُدَدٌ أنبوبية بسيطة تقع في أرجاء ثخأنة الرحم بأكمله وامتداد بطانة الرحم ، وتَتضخم في الفترة السابقة للحيض .

الغُدَدُ القُرَيبيَّة **utricular glands**
(= الغُدَدُ الرَّحميَّة) **(= glandulae uterinae)**
غُدَدٌ أنبوبية بسيطة تقع في أرجاء ثخأنة الرحم بأكمله وامتداد بطانة الرحم ، وتَتضخم في الفترة السابقة للحيض .

غُدَّةٌ مَهبليَّة **vaginal gland**
أي غدة تقع في الغشاء المخاطي للمُهبَل .

African glanders **الرُّعامُ الأفْريقيّ**

مرض مزمن معد من أمراض الخيول ، يشبه الرعام ولكنه ناجم عن الإصابة بفطر خميري يسمى النوسجة الرعامانية يشتمل على التهاب قيحي للأوعية اللمفاوية الواقعة تحت الجلد وكذلك الغدد اللمفاوية الناحية التي تشكل تقرحات جلدية قد تستغرق عاماً كاملاً حتى تشفى .

Japanese glanders **الرُّعامُ اليابانيّ**

مرض مزمن معد من أمراض الخيول ، يشبه الرعام ولكنه ناجم عن الإصابة بفطر خميري يسمى النوسجة الرعاماني الذي يشتمل على التهاب قيحي للأوعية اللمفاوية الواقعة تحت الجلد وكذلك الغدد اللمفاوية الناحية ، والتي تشكل تقرحات جلدية قد تستغرق عاماً كاملاً حتى تشفى .

glandes **حَشَفات**

(sing.glans) **(ف: حَشَفَة)**

مصطلح عام لكتلة صغيرة مدورة ، أو جسم مثل الغدة .

glandilemma **مِحْفَظة الغدَّة**

الكبسولة ، أو الغلاف الخارجي للغدة .

glandula TA **غدَّة**

(pl.glandulae) **(ج: غُدَد)**

تكدس لخلايا متخصصة لإفراز ، أو إفراغ لمواد ليست متعلقة باحتياجاتها الاستقلابية الطبيعية .

glandula adrenalis TA **الغُدَّةُ الكُظْريَّة**

جسمٌ مُسطحٌ يوجد في الأنسجة خلف الصفاقية عند القطب القحفي للكُلى ، يتكون في البشر من جزئينَ ذوي أصلين جنينين مختلفين هما القشرة ، واللب . وتصنعُ القشرة الكظرية الهرمونات الستيرويدية تحت تحكم الهرمون النخامي للموجهة القشرية بينما يُصنعُ اللّب الكظري الهرمونات الكاتيكولامينية مثل : الإبينفرين والنورإبينفرين . تسمى كذلك جسم الكظر .

Weber's glands **غُدَدُ ويبر**

(= lingual tubular mucous glands) **(= الغُدَدُ المُخاطيَّةُ اللِّسانيَّةُ الأنبوبيّة)**

غدد مخاطية توجد في اللسان ، وهي أنبوبية الشكل .

Zuckerkandl's gland **غُدَّةُ زوكركاندل**

(= corpora paraaortica) **(= الأجْسامُ المُجَاوِرَةُ للأورطى)**

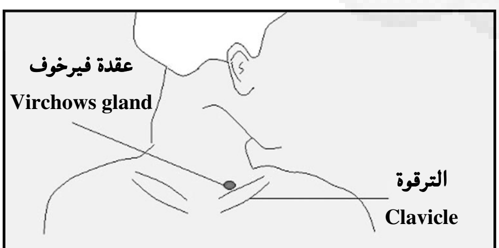
أجزاء مفصولة لخلايا غُدِّية من منشأ ودي (خلايا أليفة الكروم) توجد بقرب العقد الودية على امتداد الأورطى في جوف البطن ؛ وهي تعمل كمستقبلات كيميائية مستجيبة للأكسجين ، وثنائي أكسيد الكربون ، وتركيز أيونات الهيدروجين ، وهي تساعد في التحكم بالتنفس . تسمى أيضاً أجسام زوكركاندل أو الأجسام الأورطية ، أو المُبهمية ، أو الكُبب الأورطية .

glanderous **رُعامِيّ**

له طبيعة الرعام ، أو التأثر به .

glanders **رُعام**

مرض مُعد يُصيبُ الخيول ، يُنقل للإنسان ، ينجم عن الإصابة بالرُّعامية الباركهولدرية (Burkholderia mallei) ، ربما يكون الشكل الحاد منه مُميتاً ويتميز بالالتهاب القيحي للأغشية المخاطية وطفح على جلد العُقيدات التي تندمج ثم تنهار مكوِّنة قُرحاً عميقة ، ربما تنتهي بنخر الغضاريف ، والعظام . يعرفُ الشكل المزمن بالرُّعام (Farcy) ويشمل الجهاز اللمفاوي .



Virchow's gland **عُقْدَةُ فيرخوف**

(= sentinel node) **(= عُقْدَةٌ خافِرَة)**

غُدَّةٌ صَمَّاء **glandula clausa**

العضو الأصم الذي يفرز مواد نوعية (هرمونات) يتم إطلاقها مباشرة إلى الجهاز الدوراني، وتؤثر في الاستقلاب وعمليات الجسم الأخرى. تشمل الغدد الصماء، والوطاء، والغدة النخامية، والدرقية، والمجاورة للدرَقية، والكظرية، وجزيرات البنكرياس، والجسم الصنوبري، والغدد التناسلية.

الغدة الكُبَّيِّة **glandula glomiformis**

عبارة عن تفاغر شرياني وريدي كبيبي، وهو نوع متخصص من التحويلات الشريانية الوريدية الذي ينظم سريان الدم والحفاظ على ثبات درجة الحرارة ويوجد بكثرة في جلد اليد والقدم خاصة صفيحة الظفر، ووسادة الإصبع وجلد الأنف، والأذن وعلى امتداد أعصاب وأوعية دموية معينة.

الغُدَّةُ القاطعيَّة **glandula incisiva**

غدةٌ صغيرةٌ داخل الفم في الخط الأوسط من الحنك العلوي قرب القواطع.

الغُدَّةُ بَيْنَ السُّبَاتِيّيْن (=الأورطية) **glandula intercarotica**

تركيب وعائي عصبي متوضع عند انشعاب الشريانين السباتي الأيمن والأيسر، يتكون من أجسام كببية شبيهة الظهارة (خلايا نوع 1 محاطة بخلايا نوع 2)، ويعمل كمستقبلات كيميائية شريانية ويحفز بنقص الأكسجين، أو ارتفاع الهيدرجين وينتج عن تحفيزه ارتفاع في ضغط الدم، ومعدل ضربات القلب وحركات التنفس وربما تكون له وظيفة كغدة صماء.

الغُدَّةُ الدَّمْعيَّةُ السُّفْلِيَّة **glandula lacrimalis inferior**

هو هذا الجزء الجفني من الغدة الدمعية، الذي يظهر ناتئاً في الجزء الوحشي من الجفن.

الغُدَّةُ الدَّمْعيَّةُ العُلْوِيَّة **glandula lacrimalis superior**

هو الجـزءُ الحجاجي للغدة الدمعية، ويمثل الجزء الرئيسي من الغدة الدمعية محدوداً من

الغُدَّةُ الكُظْرِيَّة **glandula atrabiliaris**

(=glandula suprarenalis)

جسم مسطح يوجد في الأنسجة خلف الصِّفاق عند القطب القحفي للكلية. يتكون في البشر من مكوِّنين من منشأ جنيني مختلف، القشرة واللُّب. يطور قشر الكظر الهرمونات الستيرويدية تحت تأثير هرمون النخامية ـ الموجهة القشرية. ويطور لُب الكظر الكاتيكولامينات (إبينفرين ونورإبينيفرين). تسمى أيضاً: جسم الكُظر، والكُظر.

الغُدَّةُ القاعديَّة **glandula basilaris**

(= الغُدَّةُ النُّخاميَّة) **(=pituitary gland)**

جسم ظهاري يقع في قاعدة الدماغ في السرج التركي، ويتصل بسويقة بتحت المهاد، (الذي يتلقى تدفقاً وعائياً دموياً، وعصبياً هامين). ويتكون من فصين لكل منهما منشأ مختلف جنينياً، وهما الفص الأمامي (النخامية الغدية)، التي تفرز معظم الهرمونات، والفص الخلفي (النخامية العصبية) الذي يخزن و يطلق بدوره هرمونات عصبية التي يتلقاها بدوره من تحت المهاد.

انظر تحت pituitary gland.

الغُدَّةُ البَصَلَيَّةُ الإحْليليَّة **glandula bulbourethralis**

(الكوبريَّة) (Cowperi)

هي كلتا الغدتين المنغرستين في متن العضلة المَصَرَّة للإحليل الذكري، تقعان خلف الجزء الغشائي للإحليل، وهما يماثلان الغدد الدهليزية الكبيرة في الإناث، وتسمَّى أيضاً غدد كوبر.

الغُدَّةُ البَصَلَيَّةُ الإحْليليَّة **glandula bulbo-urethralis TA**

هي كلتا الغدتين المنغرستين في متن العضلة المَصَرَّة للإحليل الذكري، تقعان خلف الجزء الغشائي للإحليل، وهما تماثلان الغدد الدهليزية الكبيرة في الإناث، وتسمَّى أيضاً غدد كوبر.

الغُدَّةُ النَّكَفيَّةُ الإضافيَّةَ **glandula parotidea accessoria TA**

الغُدَّةُ النَّكَفيَّةُ الإضافيَّة ، وهى موجودة في كثير من الأحيانَ ، وَتعتَبر جزء منفصلاً من الغدة النكفية .

الغُدَّةُ النَّكَفيَّة **glandula parotidea TA**

الغُدَّةُ النَّكَفيَّة هي الغدة الأكبر من بين الغدد الثلاث المَوجودة في أزواج ، والتي تُكوِّن العديد من الغدد الصغيرة في الفَم مجموعة من الغددَ اللعابية ؛ وهي تقع تحت القوس الوجني ّ، تحت ، وأمام الصِّماخ السمعي الظاهر .

الغُدَّة الصَّنوبَريَّة **glandula pinealis**

جسمُ مسطحُ صغير مخروطي الشكل في المُهَيد ، يقع أعلى الأُكيمة العلوية وأسفل شريط الجسم الثَّفَنيّ . لم تتأكد بعد وظيفته الهرمونية في الفيزيولوجيا البشرية بصورة نهائية . تخلق الغدة الميلاتونين ، وتطلقه استجابةً للنورأبينفرين ، والذي يتناقص معدل إطلاقه عندما ينشط الضوء المُستقبلات الضوئية بالشبكية . تسمى أيضاً : بالجسم الصنوبري (Epiphysis cerebri), (Corpus pineale) .

الغُدَّةُ النُّخاميَّة **glandula pituitaria TA**

جسم ظهاري يقع في قاعدة الدماغ في السرج التركي ، ويتصل بسويقة بتحت المهاد ، (الذي يتلقى تدفق وعائى دموي وعصبي هامين) . ويتكون من فصين لكل منهما منشأ مختلف جنينيا وهما الفص الأمامي (النخامية الغدية) ، التي تفرز معظم الهرمونات ، والفص الخلفي (النخامية العصبية) ، والذي يخزن ويطلق بدوره هرمونات عصبية التي يتلقاها بدوره من تحت المهاد .

الغُدَّةُ البروسْتاتيَّة **glandula prostata**

غدة توجد فى الذكور ، وهي تحيط بعنق المثانة وكذلك الإحليل . وتتكون من فص ناصف وفصين جانبين ، وهي مكونة من جزئين الأول من مادة غدية وتصب إفرازاتها عن طريق

الأمام بالعضلة الدويرية العينية ، والحاجز الحجاجي .

الغُدَّةُ الدَّمْعيَّة **glandula lacrimalis TA**

هي أية واحدة من زوج من الغدد ، واحدةُ عند الزاوية الخارجية العليا لكل عين ، تفرز الدمع ، وتتشعب إلى قسمين : حَجَاجِيّ َ، وجفني بواسطة اللفافة الحَجَاجيّة .

غُدَّةُ الثَّدْي **glandula mammaria TA**

غُدةُ إضافيةُ مُتخصصة في الجلد عند إناث الثدييات تفرزُ اللبن ، في إناث البشر تكون الغدة نُبيبيَّة سنَخيَّة مُركبة تتكون من 15 إلى 25 فصاً تترتب شَعَاعياً حول الحلمة ، وتنفصل بالنسيج الضَّامّ والدهني ، ولكل فصٍّ قناته المُفرغة الخاصة (الناقلة) التي تفتح في الحلمة . تنقسم الفصوص إلى فُصَيصَات ، ومع القنوات السنخيَّة والحجيرات يتكون الجزء الإفرازي للغَدة . تسمى أيضاً : الغدة المُفرزة للبن .

غُدَّةٌ مُخاطيَّة **glandula mucosa TA**

غدة تفرز مادة خفيفة غروية خاملة كيميائياً .

الغدة الدريقيَّة السُّفلى **glandula parathyroideae inferior**

أجسام صغيرة توجد قرب السطح الخلفي للغدة الدرقية ، نشأت من الأديم الباطن للفلوح الخيشومية ، وتوجد بأعداد متفاوته على هيئة أزواج عادة زوجين . المتن يضم كتلاً وحبالاً لخلايا ظهارية تم تقسيمها إلى نوعين رئيسيين : خلايا رئيسية وخلايا حمضة ، ولكن توجد أشكال وسيطة ، وتفرز الخلايا الرئيسية هرموناً دُريقياً ، وهو يعتبر المنظم الرئيسي لعملية التمثيل الغذائي لعنصرى الكالسيوم والفسفور (الاستقلاب) .

الغُدَّةُ النَّكَفيَّة **glandula parotidea**

الغُدَّةُ النَّكَفيَّة هي الغدة الأكبر من بين الغدد الثلاث المَوجودة في أزواج ، والتي تُكوِّن مع العديد من الغدد الصغيرة فيٍ الفم مجموعة من الغددَ اللعابية ؛ وهي تقع تحت القوس الوجني ّ، تحت وأمام الصِّماخ السمعي الظاهر .

وتفرغ محتوياتها في الجوف الفمويّ من خلال 10-30 قناة تحت لسانيَّة ؛ تسمى كذلك بغدة ريفينيوس (Rivinus gland) .

الغُدَّةُ تَحْتَ الفَكِّ **glandula submandibularis TA**

هي واحدةُ من الغدد اللعابية الثلاث الرئيسية المزدوجة ، ويسود فيها النمط المصلي ، ويقع جزء منها أعلى والجزء الآخر أسفل النصف الخلفي لقاعدة الفك السفلي .

الغُدَّةُ تَحْتَ الفَكّ **glandula submaxillaris**

هي غدة لعابية تقع خلف الفك السفلي ، والتي تفرز معظم اللعّاب ليلاً أثناء النوم ، وتفرز اللعاب في الجوف الفموي وتحت اللسان .

الغدد المُعَرِّقَة **glandula sudorifera**

واحدةُ من الغدد التي تفرز العرق وتقع في الأدمة ، أو النسيج تحت الجلدي ، وتفتح بواسطة قناة على سطح الجسم ويوجَد نمطين منها : الغدد العرقية الاعتياديَّة ، أو الناتحة والغدد العرقية المُفترَزَة .

الغُدَّةُ الكُظْرِيَّة **glandula suprarenalis TA**

جسمُ مُسطحُ يوجد في الأنسجة خلف الصفاقية عند القطب القحفي للكُلى ، يتكون في البشر من جزئينَ ذوي أصلين جنينين مختلفين هما القشرة ، واللب . تصنعُ القشرة الكظرية الهرمونات الستيرويدية تحت تحكم الهرمون النخامي الموجهة القشرية ، بينما يصنعُ اللب الكظري الكاتيكولامينات : الإبينفرين والنورإبينفرين . تسمى أيضاً : بالجسم الكظري والكظر .

الغُدَّةُ الدَّرَقيَّة **glandula thyroidea TA**

غدةُ صماءُ تقع طبيعياً في الجزء السفلي من واجهة العنق ، تتكون من فَصَين واحد بكل ناحية من الرُّغامى ويتصلان معاً من الأمام ببرزخ ضيق ، وهي تفرز وتخزن وتطلق الهرمونات الدرقية (ثيروكسين وثلاثي يودوثيرونين) اللذان يحتاجان اليود لنشاطهما ويلعبان أدوار صماوية رئيسة في تنظيم معدل

قنوات فى الجزء البروستاتي من الإحليل ، والثاني من ألياف العضلات التي تحيط بالإحليل . وغدة البروستاتة تساهم كذلك في إفراز السائل المنوي الذي يحتوي على الفسفاتاز الحمضية ، وحامض الستريك ، والإنزيمات المحللة للبروتين المسؤول عن تسييل السائل المنوي المتخثر .

الغُدَّةُ البروسْتاتِيَّة **glandula prostatica TA**

غدة توجد فى الذكور ، وهي تحيط بعنق المثانة وكذلك الإحليل . وتتكون من فص ناصف وفصين جانبين ، وهي مكونة من جزئين الأول من مادة غدية وتصب إفرازاتها عن طريق قنوات فى الجزء البروستاتي من الإحليل ، والثاني من ألياف العضلات التي تحيط بالإحليل . وغدة البروستاتة تساهم كذلك في إفراز السائل المنوي الذي يحتوي على الفسفاتاز الحمضية ، وحامض الستريك ، والإنزيمات المحللة للبروتين المسؤول عن تسييل السائل المنوي المتخثر .

الغُدَّةُ المَنَوِيَّة **glandula seminalis**

هي كُلاً واحد من الجيبين المُتكيسين المزدوجين المُتصلين بالجزء الخلفي بالمثانة البولية . تنضم قناة كل منهما بالقناة الناقلة للمنيّ بنفس الجانب لتكوين القناة الدافقة . تسمى أيضاً : بالحويصلة المنوية .

غُدَّةٌ مَصْلِيَّةٌ مُخاطِيَّة **glandula seromucosa TA**

تسمى أيضاً : الغدة المختلطة ، وهي غدة تتكون من كل من الخلايا المُفرزة المخاطية والمصلية مثل الغدد الشَّفريَّة . تسمَى أيضاً بالغدد متغايرة الإفراز .

غُدَّةٌ مَصْلِيَّة **glandula serosa TA**

غدة تفرز مادة مائية زلالية ، عادة ما يحتوي الإفراز على إنزيمات ولكن ليس دائماً .

الغُدَّةُ تَحْتَ اللِّسان **glandula sublingualis TA**

هي الغدة الأصغر من الغدد اللعابية الثلاث الرئيسة المزدوجة ، يسود فيها النمط المخاطيّ ،

والغضروف الطِّرجهالي . تسمى أيضاً : الغدد الحنجرية الخلفية .

الغُدَدُ المرارية **glandulae biliares**

غددٌ أنبوبية عُنَيبيَّة في الغشاء المخاطي للقناة المرارية وعنق المرارَة ، تُسمَّى أيضاً : الغدد المرارية والغدد الكبدية .

الغُدَدُ القَصَبيَّة **glandulae bronchialesTA**

غُدد مصلية مخاطية في الغشاء المخاطي وتحت المخاطية بجدران الشُّعَب الهوائية .

الغُدَدُ الشِّدْقيَّة **glandulae buccales TA**

غُدد مصلية ومخاطية على السطح الداخلي للخدّ .

الغُدَدُ الصِّمْلاَخيَّة **glandulae ceruminosae TA**

هي غدد تقع في جلد القناة السمعية الخارجية وتفرز الصِّمْلاَخ .

غُدَدُ عُنُق الرَّحم **glandulae cervicales uteri TA**

غدد مخاطية توجد في فلوح جدار عنق الرحم .

الغُدَدُ الهَدَبيَّةُ **glandulae ciliares**

(لموليس) (Molli)

غُدد عرقية توقفت عن التطور ، وتقع بشكل مائل ومُلامس بالتوازي لبُصيلات الأهداب ، وتُسمى أيضاً : غُدد مول .

الغُدَدُ الهَدَبيَّةُ المُلْتَحميَّة **glandulae ciliares conjunctivales TA**

غُددُ عرقية توقفت عن التطور وتقع بشكل مائل ومُلامس بتوازي لبُصلات الأهداب ، وتُسمى أيضاً : غُدد مول .

الغُدَدُ الهَدَبيَّةُ الجَفْنيَّة **glandulae ciliares palpebrarum TA**

عدد من الغدد العرقية المفترَزة المحورة في الجفن والأهداب .

الغُدَدُ المُحيطَةُ بالشَّرْج **glandulae circumanales TA**

غُدد عرقية وزهمية مُتخصصة تقع في المنطقة

الاستقلاب ، كما تفرز كذلك الكالسيتونين الدرقي .

الغُدَّةُ الطَّبْليَّة **glandula tympanicae**

واحدة من الغدد المخاطية المتوضعة في الغشاء المخاطي للجوف الطبلي .

غُدَّةُ الزِّمكَّى **glandula uropygialis (=preen gland)**

بنيان سنخي مركب كبير على ظهر الطيور ، فوق قاعَدة الذيل ، تفرز مادة زيتية مقاومة للماء يطبقها الطائر على ريشه ، وجلده عن طريق تسوية ريشه بالمنقار .

الغُدَّةُ المنويَّة **glandula vesiculosa (glandula seminalis)**

هي كلاً من الجيبين المُتكيسين المزدوجين المُتصلين بالجزء الخلفي بالمثانة البولية . تنضم قناة كل منهما بالقناة الناقلة للمنيّ بنفس الجانب لتكوين القناة الدافقة . تسمى أيضاً بالحويصلة المنوية .

الغُدَّةُ الدِّهْليزيَّةُ الكَبيرَة **glandula vestibularis major TA**

أيٌّ من الجسمين الصغيرين الصَفراوين الضاربين للحُمرة المتواجدين في البصلات الدهليزية ، حيث يقع واحدٌ على كل جانب من فتحة المَهبل ، وهما يقابلان الغدد البصلية الإحليليَّة في الذكر . تسمى أيضاً : غدة بارتولين .

الغُدَدُ الهاليَّة **glandulae areolares**

(المونتجمرية) (Montgomerii)

الغدد الزهمية للهالة الثديية ، التي تسمى أيضاً غدد مونتجمري .

الغُدَدُ الهاليَّة **glandulae areolares TA**

الغُدد الزُّهميَّة للثدي ، وتسمُّى أيضاً : غدد مونتجمري .

الغُدَدُ الطِّرْجَهاليَّة **glandulae arytenoidea (=arytenoid gland)**

غدد مخاطية في الجزء الخلفي من الحنجرة بقرب الطية الطِّرجهالية اللسان مزمارية

الغُدَدُ المَعِديَّةُ المَخْصوصَة **glandulae gastricae propriaeTA**

غدد أنبوبية عديدة مستقيمة تقريباً توجد في المخاطية بقاع وجسم المعدة ؛ وهي تحتوي على الخلايا التي تنتج الحمض والببسين .

الغُدَدُ الكُبَيبيَّة **glandulae glomiformes TA**

عبارة عن تفاغر شرياني وريدي كبيبي ، وهو نوع متخصص من التحويلات الشريانية الوريدية الذي ينظم سريان الدم ، والحفاظ على ثبات درجة الحرارة ويوجد بكثرة في جلد اليد ، والقدم خاصة صفيحة الظفر ، ووسادة الإصبع وجلد الأنف والأذن وعلى امتداد أعصاب ، وأوعية دموية معينة .

الغُدَدُ الذَّوقيَّة **glandulae gustatoria TA**

غدد خارجية الإفراز موجودة في الفم ، وهي غدد لعابية مصلية . وبشكل أكثر تحديداً ، فهي تتواجد بالقرب من الحليمات الكأسية ، وتقع في الثلث الخلفي من اللسان .

الغُدَدُ الكَبديَّة **glandulae hepaticae**

غدد أنبوبية عنيبية توجد في الغشاء المخاطي من القناة الصفراوية وعنق المرارة .

الغُدَدُ المِعَويَّة **glandulae intestinales TA**

غُددٌ نُبيبيَّة بسيطةٌ في الغشاء المخاطي لكل من الأمعاء الدقيقة (الغُدد المعوية للأمعاء الدقيقة) ، تنفتح بين قواعد الزغابات وتحتوي على الخلايا أليفة الفضَّة ، أو في الأمعاء الغليظة (الغُدد المعويَّة للأمعاء الغليظة) ، أو بالمستقيم (الغُدد المعويَّة للأمعاء المستقيمة) . تسمى كذلك بغدد ليبركون (Glands of Liberkuhn) ، أو الجُريبات المعوية .

الغُدَّةُ الشَّفَويَّة **glandulae labiales oris TA**

الغُدد المصلَيَّة والمخاطية على الجزء الداخلي من الشفتين .

الغُدَّةُ الدَّمْعيَّةُ الإضافيَّة **glandulae lacrimales accessoriae TA**

أجزاء من الغدد الدمعية توجد أحياناً بالقرب من القَبو العلوي للملتحمَة .

الحَلَقية حول الشرج ، وتسمى أيضاً : غدد غاي .

الغُدَدُ المُلْتَحميَّة **glandulae conjunctivales TA**

غدد دمعية إضافية عميقة بالنسيج الضَّامّ تحت المُلتحمة ، وغالباً بالقبو العلوي ، وتسمى أيضاً : الغدد المخاطية للمُلتحمة وغُدد كراوزه .

الغُدَدُ الجِلْديَّة **glandulae cutis TA**

الغُدد في الجلد بما في ذلك الغدد العرقية ، (Glandula sudorifera) والغدد الزهمية ، والغدد العرقية المُحوَّرة التي تفرز الصِّملاخ (الغدد الصِّملاخيَّة) .

انظر تحت glandula sudorifera .

غُدد القناة المرارية **glandulae ductus choledochi**

غددُ أنبوبية عُنَيبيَّة في الغشاء المخاطي للقناة المرارية وعنق المرارة ، تُسمَّى أيضاً : الغدد المرارية والغدد الكبدية .

الغُدَدُ الإثْناعَشَريَّة (لبرونَر) **glandulae duodenales (Brunneri)**

غُدد نُبيبيَّة عُنيبيَّة في الطبقة تحت المخاطية للإثناعشري ، التي تنفتح على خبايا ليبركون ، وتفرز اليوروجاسترون تسمى أيضاً : غدد برونرَ .

الغُدَدُ الإثْناعَشَريَّة **glandulae duodenales TA**

غددُ نبيبية عنيبية في الطبقة تحت المخاطية للإثنا عشري ، تنفتحُ على خبايا ليبركون وتفرزُ اليوروجاسترون . تسمى أيضاً : غدد برونر .

الغُدَدُ الصَّمَّاء **glandulae endocrinaeTA**

الغددُ الصماويَّة ، بما في ذلك الدرقية ، وجارات الدرق ، والنخامية ، والغدد الكظرية والغدد التناسلية .

الغُدَدُ المَريئيَّة **glandulae esophageae TA**

الغُدد المخاطية في الطبقة تحت المخاطية للمريء وتكتب كذلك (Glandulae oesophageae) .

الغُدَدُ المُخاطيَّةُ النَّفيرِيَّة **glandulae mucosae tubae auditivae**

هي الغُدَدُ المُخاطِيَّةُ الموجودة في جلد القناة السمعية .

الغُدَدُ المُخاطيَّةُ الحَالبيَّة **glandulae mucosae ureteris**

هي الغُدَدُ المُخاطيَّةُ الموجودة في الحالب .

الغُدَدُ الأَنْفيَّة **glandulae nasales TA**

غُدَدُ مخَاطية ، ومصلية كبيرة ، ومتعددة في الجزء التنفسي من الجوف الأنفيّ .

الغُدَدُ الشَّميَّة **glandulae olfactoriae TA**

غُدد مخاطية صغيرة تقع في المخاطية الشمية ؛ تُسمَّى أيضاً : غُدد بومان .

الغُدَدُ الفَمَويَّة **glandulae oris A**

1 ـ الغدد الأكبر خارجية الإفراز في التجويف الفموي ، التي بجانب الغدد اللعابية الأصغر تفرزُ اللعاب ، تتضمن المجموعة الغدد تحت اللسانية ، وتحت الفَّك السفلي ، والنكفية .

2 ـ الغُددُ خارجيةُ الإفراز الأصغر في التجويف الفمويّ ، التي تفرز اللُّعاب إلى جانب الغدد اللُّعابية الرئيسة ، وتشمل المجموعة الغدد الشفويَّة ، والوجنية ، والرحوية ، والحنكية ، واللسانية والغدة اللسانية الأمامية .

الغُدَدُ الحَنكيَّة **glandulae palatinae TA**

الغُدد المخاطية على الحنك الرخو والجزء الخلفي الإنسي من الحنك الصَّلب .

الغُدَّةُ الدُّريقية العليا **glandulae parathyroideae superior**

زوج واحد من أجسام صغيرة توجد قرب السطح الخلفي للغدة الدرقية ، نشأت من الأديم الباطن من الفلوح الخيشومية ، المتن يضم كتل ، وحبال لخلايا ظهارية ، والتي تم تقسيمها إلى نوعين رئيسيين : خلايا رئيسية وخلايا حمضة ، ولكن توجد أشكال وسيطة ، وتفرز الخلايا هرمون الغدة الدريقية وهو يعتبر المنظم الرئيسي لاستقلاب الكالسيوم والفسفور في الجسم .

الغُدَدُ الحَنْجَريَّةُ الأماميَّة **glandulae laryngeae anteriores**

الغدد المخاطية الموجودة في الغشاء المخاطي ، وتقع في الجزء الأمامي للحنجرة .

الغُدَدُ الحَنْجَريَّةُ المُتَوَسِّطَة **glandulae laryngeae mediae**

الغدد المخاطية الموجودة في الغشاء المخاطي ، وتقع في الجزء المتوسط للحنجرة ، وهي غدد مختلطة أي (مصلية مخاطية) .

الغُدَدُ الحَنْجَريَّةُ الخَلْفيَّة **glandulae laryngeae posteriores**

الغدد المخاطية الموجودة في الغشاء المخاطي ، وتقع في الجزء الخلفي للحنجرة . وهي غدد مصلية مخاطية .

الغُدَدُ الحَنْجَريَّة **glandulae laryngeae TA**

الغدد المخاطية الموجودة في الغشاء المخاطي للحنجرة ، (وهي غدد مصلية مخاطية) .

الغُدَدُ اللِّسانيَّةُ الأماميَّة **glandulae linguales anteriores**

غدد مخاطية مصلية عميقة التواجد بالقرب من قمة اللسان .

الغُدَدُ اللِّسانيَّة **glandulae linguales TA**

الغدد المخاطية ، والمصلية على سطح اللسان .

الغُدَدُ الرَّحَويَّة **glandulae molares TA**

الغدد على السطح الخارجي للعضلة المُبَوِّقَة وتخترقها القنوات لتفتح في الجزء الداخلي للخدّ . تسمى كذلك بالغدد خلف الرَّحى .

غُدَدٌ مُخاطيَّةٌ صَفْراويَّة **glandulae mucosae biliosae TA**

غدد أنبوبية عنبية في الغشاء المخاطي من القناة الصفراوية وعنق المرارة ، وتسمى أيضاً : الغدد الكبدية .

غُدَدُ المُخَاطيَّةُ للمُلْتَحمَة (الكراوزيَّة) **glandulae mucosae conjunctivae** (Krausei)

غدد دمعية إضافية ، وهي تقع في عمق النسيج الضام تحت الملتحمة ، بصفة أساسية في القبو العلوي .

الغُدَدُ الزُّهْمِيَّةُ المُلْتَحمِيَّة **glandulae sebaceae conjunctivales TA**

غدد زَهَمية بدائية (رديمية) محورة ملتصقة مباشرة بجريبات الأهداب .

الغُدَدُ الزُّهْمِيَّةُ الفَرْجِيَّةُ للشُّفْر الكَبِير **glandulae sebaceae labii majoris pudendalis**

الغدد (الزهمية) الفرجية الموجودة في جلد الشفرين الكبيرين .

الغُدَدُ الزُّهْمِيَّةُ للثَّدْي **glandulae sebaceae mammae**

الغدد الدهنية الموجودة في هالة الثدي ، وتسمى أيضاً : غدد مونتجُمري .

الغُدَد الزهميَّة للأهداب **glandulae sebaceae palpebrum**

غُدَدُ زُهْمِيَّةٌ رَدِيمة (غير متطورة) مُحوَّرة تتصل مباشرة بجُريبات الأهداب ؛ تسمى أيضاً : غُدد زايس (Glands of zeis) .

انظر تحت glands of zeis .

الغُدَدُ الزُّهْمِيَّة **glandulae sebaceae TA**

واحدةٌ من الغدد المُنفَرَزَة بالجلد ، وتفرز الزُّهم وتقع في الأدمة ، وتُسمَّى أيضاً : الغدد الزيتية .

انظر تحت oil gland .

غُدَدٌ عَدِيمَةُ القَنَوَات (= الغُدَدُ الصَّمَّاء) **glandulae sine ductibus TA (=glandulae endocrinae)**

هي الغدد عديمَةُ القَنَوَات ، والتي تطلق هرموناتها في الجهَاز الدوراني مباشرة ، وتشمل الغدد : الدرقية ، المجاورة للدرقية ، النخامية ، الكظرية ، التناسلية .

انظر تحت glandulae endocrinae .

الغُدَدُ العرَقيَّة **glandulae sudoriferaeTA**

الغدد التيَ تفرزُ العرق ؛ تتوضع في الأدمة ، أو النسيج تحت الجلدي ، وتنفتحُ بقناة على سطح الجسم . يوجد نمطان منها : الغددُ الاعتيادية ، أو الناتحة والغدد المفْتَرَزة .

الغُدَدُ الدُّرَيقيَّة **glandulae parathyroideae TA**

أجسامُ صغيرةُ تقابل السطح الخلفي للغدة الدرقية ، تنشأُ من الأديم الباطن للفلوح الخيشومية وتقع في عدد متباين من الأزواج ، عادة 2 (الغدة الدريقية السفلى ، والغدة الدُّريقية العليا) . تشتمل المَتن على كُتل وأحبال من الخلايا الظهارية ، والتي تنقسم إلى نمطين رئيسيين هما الخلايا الرئيسية ، والخلايا الحَمضَة لكن الأشكال الوسيطة موجودة . وتفرز الخَلايا الرئيسية الهرمون الدُّريقي ، وهو المُنظِّم الرئيس لاستقلاب الكالسيوم والفسفور . تسمى كذلك بغدد جليه أو أجسام ساندستروم أو الأجسام الدريقية أو الدريقيات أو الأجسام الظهارية .

غُدَدُ حُوَيضَة الكُلْيَة **glandulae pelvis renalis**

غدد مخاطية في جدار حوض الكلى .

الغُدَدُ البُلْعومِيَّة **glandulae pharyngeae TA**

غدد مخاطيةَ تحت الغلالة المخاطية للبلعوم .

غُدَدُ القُلْفَة **glandulae preputiales TA**

غُدد زُهمية صغيرة في إكليل الحشفة والسطح الداخلي بالقُلْفَة ، وهي تفرز اللَّخَن .

الغُدَدُ البَوَّابِيَّة **glandulae pyloricae TA**

الغدد التَي تفرز الموسين في الجزء البوابي للمعدة .

الغُدَدُ اللُّعابِيَّةُ الرَّئيسِيَّة **glandulae salivariae majores TA**

الغدد الأكبر خارجية الإفراز في التجويف الفموي ، التي بجانب الغدد اللعابية الأصغر تفرزُ اللعاب ، تتضمن المجموعة الغدد تحت اللسانية وتحت الفَّك السفلي والنكفية .

الغُدَدُ اللُّعابِيَّةُ الثَّانَوِيَّة **landulae salivariae minores TA**

الغُدَدُ خارجيةُ الإفراز الأصغر في الجوف الفمويّ ، التي تفرز اللُّعاب إلى جانب الغدد اللُّعابية الرئيسةَ ، وتشمل المجموعة الغدد الشفويَّة ، والوجنية ، والرحوية ، والحنكية واللسانية والغدة اللسانية الأمامية .

الغُدَدُ الرُّغاميَّة **glandulae tracheales TA**

غدد مخاطيَة في الغلالة تحت المخاطية المرنة بين الحلقات الغُضرُوفية وعلى الجدار الخلفي للرُّغامي .

الغُدَدُ النَّفيْريَّة **glandulae tubariae TA**

غُددُ مخَاطَية ضمن مخاطية النفير خصوصاً بالقرب من النهاية . تسمى أيضاً : الغدد المخاطية للنفير .

الغُدَدُ الإحلْيليَّة (الليتريَّة) **glandulae urethrales (Littrei)**

غُدد مخاطية بإحليل الذكر في جدار الإحليل وتسمَّى أيضاً : غدد «لتير» .

الغُدَدُ الإحلْيليَّةُ لإحليلَ الأنْثَى **glandulae urethrales urethrae femininae TA**

غددُ مخاطية صغيرة وعديدة في مخاطية إحليل الأنثى ، البعض منها على كلا الجانبين يفرِّغ محتوياته بواسطة القناة المجاورة للإحليل غير الثابتة والتي تفتح في الدهليز .

الغُدَدُ الإحلْيليَّةُ لإحليلَ الذكَر **glandulae urethrales urethrae masculinae TA**

غدد مخاطية في جدار الإحليل للذكر ، وتسمَّى أيضاً غدد « ليتر» .

الغُدَدُ الإحلْيليَّةُ لإحليلَ الأنْثَى **glandulae urethrales urethrae muliebris**

هي غدد مخاطية صغيرة عديدة تقع في الغشاء المخاطي على كلا الجانبين لإحليل الأنثى ، وهي تصرف افرازها في فتحة القناة المجاورة للإحليل غير الثابتة لتصب في الدهليز .

الغُدَدُ الرَّحميَّة **glandulae uterinae TA**

غُدَدُ أنبوبية بسيطة منتشرةُ في أرجاء ثخانة الرحم بأكمله وامتداد بطانة الرحم ، وتتضخم في الفترة السابقة للحيض .

غُدَدُ المَثانَة **glandulae vesicales vesicae urinariae**

الغدد المخاطية الموجودة في جدار المثانة البولية .

الغُدَدُ المنوية **glandulae vesiculosa**

هي الحوصلة المنوية في الذكر .

الغُدَدُ الكُظْرِيَّةُ الإضافيَّة **glandulae suprarenales accessoriae TA**

من نسيجُ الغُدة الكظرية ، يكون عادةً إما قشري أو لبيّ ، وتوجد في البطن ، أو الحوض . تسمى أيضاً : فُضَالة الكظر .

انظر تحت adrenal gland .

غُدَدٌ كُظْرِيَّةٌ مُجَفَّفة **glandulae suprarenales siccae**

مسحوق الغدد الكظرية الذي تم تنظيفه وتجفيفه ويأتى من الأغنام أو الثيران وهو خالي من الدهون .

الغُدَدُ الجَفْنيَّة (المَيبومية) **glandulae tarsales (Meibomi)**

جُريبات زُهمية بين الترص والمُلْتَحمة ، وتُسمَّى أيضاً : الغدد الجفنية أو الغدد المَيْبومَيْة .

الغُدَدُ الجَفْنيَّة **glandulae tarsales TA**

جُريبات زُهمية بين الترص والمُلْتَحمة ، وتُسمَّى أيضاً : الغدد المَيْبوميْة .

الغُدَدُ الدَّرَقيَّةُ الإضافيَّةُ فَوقَ اللاميّ **glandulae thyroideae accessoria suprahyoidea**

نسيجَ درقي ، أو غدة درقية إضافية توجد فوق العظم اللامي .

الغُدَدُ الدَّرَقيَّةُ الإضافيَّة **glandulae thyroideae accessoriae TA**

جزءُ مُفْتَلَقُ صغير من الغدة الدرقية يتواجد على طول مساق القناة الدرقية اللسانية وأي مكان آخر ، وتُصنَّف تبعاً لموقعها : الدرقية داخل الصدر والدرقية اللسانية والدرقية فوق اللاميةّ والدرقية خلف القصّ وتُسمَّى أيضاً بالدرقية الزائغة ، والدرقية أمام اللاميّة .

غُدَدٌ دَرَقيَّةٌ مُجَفَّفَة **glandulae thyroideae siccae**

مسحوق الغدد الدرقية الذى تم تنظيفه وتجفيفه ، ويأتى من البقر أو الخنازير ، وذلك للاستخدام العلاجي في حالات عوز الهرمون الدرقي (قصور الدرقية) .

الحُمَّى الغُدِّيَّة **glandular fever**
(= كَثْرَةُ الوَحيدات العَدْوائيَّة) **(=infectious mononucleosis**

مرض مُعدي حاد شائع محدود ذاتياً ، يحدث بسبب ڤيروس إيبشتاين ـ بار ، يتميز بحمى والتهاب للبلعوم الغشائي ، وتضخم العقد اللمفية والطحال ، والتكاثر اللمفاوي ووجود لمفاويات لانموذجية ، وظهور تفاعلات مناعية مختلفة ، تشمل تطوير الاستجابة ضد ڤيروس إيبشتاين ـ بار مستديمة ، وضد غيروي عابرة . تشمل المضاعفات المحتملة التهاب الكبد والتهاب الدماغ والسحايا . وهو يصيب بصورة رئيسية المراهقين وصغار البالغين ، وينتشر عن طريق انتقال اللعاب ومن الممكن وسائل أخرى ؛ وتكون العدوى في الأطفال دوين الإكلينيكية بصورة كبيرة . يسمى أيضاً : داء فيلاتوف ، وداء فايفر ، وداء التقبيل .

انظر تحت infectious mononucleosis .

منْطَقَةٌ غُدِّيَّة **glandular zone**

مساحة من الأنسجة تحتوي على خلايا تخصصت لإفراغ وإفراز مواد ليست لها علاقة بحاجاتها الاستقلالية .

غُدَيدة **glandule**

تجمع للخلايا المتخصصة لإفراز ، أو إخراج مواد لا علاقة لها باحتياجاتها العادية ، أو بالأيض الخاص بها .

غُدَيدِيّ **glandulous**

الكثره من العجمات (الأنوية) ، أو الغدد الصغيرة .

حَشَفَة **glans TA**
(ج: حَشَفَات) **(pl.glandes)**

هو مصطلح عام للتدليل على كتلة مستديرة صغيرة أو جسم شبيه بالغدة .

انظر تحت glandes .

حَشَفَةُ البَظْر **glans clitoridis TA**

أنسجة ناعظة عند نهاية البَظر ويتصل مع الجزء المتوسط مِنَ البصلات الدهليزية .

الغُدَدُ الدِّهْليزيَّةُ الصَّغيرَة **glandulae vestibulares minores TA**

هي غدد مخاطية صغيرة تفتح في الغشاء المخاطي الدهليزي بين فتحة الإحليل وفوهة المهبل .

غُدَد **glandulae**
(ف: غُدَّة) **(sing.glandula)**

تكدس لعدد من الخلايا تخصصت لإفراز أو إفراغ مواد ليست لها علاقة باحتياجاتها الاستقلابية الاعتيادية [مواد مثل الهرمونات أو حليب الثدي ، في كثير من الأحيان إلى مجرى الدم (الغدد الصماء) أو في تجاويف داخل الجسم أو السطح الخارجي] .

انظر تحت glandula .

1 ـ حَشَفِيّ (قضيبيّ أوبظريّ) **glandular**
2 ـ غُدِيّ

1 ـ المتعلق بحشفة القضيب ، أو بالبظر .

2 ـ المتعلق بالغدة ، أو بطبيعة الغدة ويطلق عليه غُدي .

الْتِهابُ الشَّفَةِ الغُدِّيّ **glandular cheilitis**

مرض نادر يصيب الغدد اللعابية الإضافية للشفة ، تصبح فيه الشفة السفلى متضخمة ثم منقلبة للخارج كاشفة فتحات الغدد اللعابية الإضافية ، التي تكون ملتهبة ومتوسعة ؛ وتكون الغدد نفسها متضخمة وأحياناً عقدية . وقد يكون مترافقاً مع سرطان الشفة . وهناك ثلاثة أنواع : النوع البسيط ، ويتميز بآفات عديدة غير مؤلمة في حجم رأس الدبوس ، مع انخسافات مركزية ، وقنوات متوسعة ، وقد يتطور إلى الأنواع الأخرى ؛ والنوع القيحي السطحي (يسمى أيضاً داء بيلز) يتميز بتورم غير مؤلم فوق الغشاء المخاطي الشفوي ، وجساوة ، وتقشر ، وتقرحات بالشفة ؛ والنوع القيحي العميق يكون عدوى عميقة مع خراريج ومسالك ناسورية ، يشكل في النهاية ندب . يسمى أيضاً التهاب الشفة الخراجي ، والتهاب الغدد المخاطية الشفوية .

الزُّجاجُ الرَّفيع **crown glass**

(ذو مُنْسَب انْكساريٍّ مُنْخَفض)

زجــاج ذوٌ مَنسَبَ انعكاسَي (انكســاري) منخفض (يتم الحصول عليه بتضمين نسبة مئوية معتبرة من خماسي أكسيد الفسفور ، يُستخدم مندمجاً مع الزُّجاجُ الصَوَّاني ّ في العدسات عديدة العناصر .

كَأسُ الحجامَة ؛ محْجَم **cupping glass**

وعاء زجَاجي يمكّن من خلاله أن يُستنفد الهواء المطبَّق على الجسد بغرض سحب الدم للسطح ، يستخدم حالياً في بعض المجتمعات لعلاج الصداع والنَّافضة والحُمى وآلام الظهر والشكاوى المماثلة .

الزُّجاجُ الصَوَّاني ّ ؛ المَهَى **flint glass**

زجاج عالي الانكسار حيث يُستبدل الكالسيوم فيه بجزء كبير من الرَّصاص ، يُستخدم في صناعة العَدساَت والمنشورات ، وفي صناعة الزجاج القاطع .

وعاءٌ زُجاجي **glass dish**

وعاءٌ ضَحل مصنوع من الزجاج للعمل المختبري .

عَيَنٌ زُجاجيَّة **glass eye**

كرة من الزجاج تشبه المقلة ، وتستخدم لاستعاضتها . وكانت أول عين زجاجية قد صنعت في عام (1832) بواسطة نافخ الزجاج لودفيج مولر ـ أورين لوشكا من ألمانيا . تصنع من البلاستيك في الوقت الحالي ، إلا أنه ليس هناك ما يعادل العين الزجاجية المصنوعة من خليط خاص من زجاج الكرايوليت .

أَلْيافُ الزُّجاج **glass fibers**

نوع من زجاج يصنع بطريقة معينة على شكل خيوط طويلة .

محْقَنَةٌ زُجاجيَّة **glass syringe**

أداة اسطوانيَّة الشكل مصنوعة من الزجاج لحقن أو سحب السوائل من أي وعاء أو تجويف حيث تعمل كمضخة بسيطة تتكون من مكبس داخل أنبوب .

حَشَفَةُ البَظْر **glans of clitoris**

أنسجة ناعظة عند نهاية البَظر ، والتي تتصل بالجزء المتوسط من البصلات الدهليزية .

حَشَفَةُ القَضيب **glans penis TA**

تمدُّد شبيه بالقَلَنسُوة للجسم الإسفنجي ّ عند نهاية القضيب .

حَشَفِيّ **glanular**

متعلق بحَشَفَة القضيب ، أو حَشَفَة البَظر .

إبْهار **glare**

(بَهْرُ البَصَر)

حالةٌ من الازعاج بالعين وانخفاض في الرؤية المركزية تحدث عند دخول الضوء الباهر إلى المجال البصري خصوصاً عندما تتكيف َالعين على الظلام . تتناسب كمية الإبهار طردياً مع قوة القنديلة (وحدة الإنارة) وعكسياً مع مُربع المسافة التي يقطعها الضوء من العين وللمسافة الزاويَّة من المحور البصري .

إبْهار غير مباشر **indirect glare**

هو إبهار للبصر يحدث فيه أن صورة الضوء تسقط خارج النقرة المركزية للشبكية .

مِقياسُ الإبْهار **glarometer**

أداةٌ لقياس مقاومة الشخص للإبهار من الأضواء المقتربة ذاتية الحركة .

glass

1 ـ عَدَسَة

2 ـ كأس؛ قدَح؛ زجاجَة

3 ـ زجاج

1 ـ مادة قاسية ، قصيمة وغالباً شفافة عادة ما تتكون من سيليكات البوتاسيوم ، أو الصوديوم غير المتبلوره مع زيادة السيليكات .

2 ـ وعاء عادة إسطواني الشكل مصنوع من الزجاج .

3 ـ عدسات يتم ارتداؤها لمساعدة أو لتحسين الرؤية .

ساترَةٌ زُجاجيَّة **cover glass**

صَفيحة منَ زجاج رقيق تستخدم لتغطية شيء معين لتحضيره للفحص المجهري . أو لفحص مزرعة جرثومية أو نسيجية .

مَرْو ؛ زُجاجُ الكَوارْتز **quartz glass**
سيليكا مُنصهرة صافية تستخدم في المنشورات والعدسات والأوعية الكيميائية لأن مَنسب التمدد الحراري العائد لها صغير جداً ، فهي لا تتشقق أثناء التسخين ، أو التبريد ، ولأنها تمرر كذلك الأشعة فوق البنفسجية أكثر من الزجاج الطبيعي .

زُجاجٌ مأْمون **safety glass**
زجاج ذو صفات أمان إضافية تجعله أقل عرضة للكسر ، أو أقل عرضة لإحداث تهديد عند الكسر . والتصميمات الشائعة تشمل الزجاج المقسَّى ، والزجاج الصفائحي ، وزجاج شبكة الأسلاك (الزجاج المسلَّك) .

زُجاجٌ ذَوَّاب **soluble glass**
مصنوع من سيليكات الصوديوم ، أو البوتاسيوم في محلول ، ذواب في الماء الساخن ولكن صلب في درجات الحرارة الاعتيادية ؛ لزج نوعاً ما يستخدم في الضمادات الثابتة . يسمى أيضاً الزجاج المائي .

قَدَحُ الاخْتبار **test glass**
وعاء زجاجي صغير يشبه الدورق ، تستخدم في المعامل الكيميائية .

زُجاجٌ شَفَّافٌ لفَوق البَنَفْسَجيَّة **vita glass**
(=holvi glass)
نوع من الزجاج محضر خصيصاً يكون شفافاً للأشعة فوق البنفسجية .

زُجاجَةُ ساعَة **watch glass**
قطعة دائرية من الزجاج محدبة قليلاً تستخدم في الكيمياء كسطح لتبخير السوائل ، أو لوضع المواد الصلبة أثناء وزنها ، أو كغطاء للدورق .

زُجاجٌ مائيّ **water glass**
(= زُجاجٌ ذَوَّاب) **(=soluble glass)**
زجاج مصنوع من سيليكات الصوديوم ، أو البوتاسيوم في محلول ، ذواب في الماء الساخن ولكن صلب في درجات الحرارة الاعتيادية ؛ لزج نوعاً ما يستخدم في الضمادات الثابتة . يسمى أيضاً الزجاج المائي .

زُجاجٌ مُغَشًّى **ground glass**
هو نوع من الزجاج تم طحن سطحه الخارجي للحصول على شكل مسطح ولكن غير ناعم مطفأ اللمعة .

زُجاجٌ شَفَّافٌ لفَوق البَنَفْسَجيَّة **holvi glass**
(=vita glass)
نوع من الزجاج محضر خصيصاً ليكون شفافاً للأشعة فوق البنفسجية .
انظر تحت vita glass .

زُجاجٌ رَصاصيّ **lead glass**
زجاج يحتوَي على أكسيد الرصاص كبديل لجزء كبير من الكالسيوم ؛ لامع وله معامل انكسار مرتفع وبعثرة منخفضة للضوء . يطلق عليه الزجاج الصوَّاني .

زُجاجٌ ليثيوميّ **lithium glass**
نوع من الزجاج يدخل في تركيبه الليثيوم يستخدم في صناعة الأبواب ولأغراض الزينة والنقش على الزجاج .

عَدَسَةٌ مُكَبِّرَة **magnifying glass**
عدسة ، أو مجموعة من العدسات (عدسة محدبة) تستخدم لتكبير صورة شيء ما .

العَدَسَةُ الشَّيئيَّة **object glass**
(للمجهر)
عدسة ، أو نظام من العدسات في المجهر أو التلسكوب تقع أقرب إلى الكائن قيد البحث والدراسة .

زُجاجٌ بَصَريّ **optical glass**
زجاج ذو جودة عالية وتوفر رقابة على مكوناته ، ويستخدم في صنع العدسات .

نَظَّاراتٌ مُحَصِّنَة **protective glasses**
أنواع متعددة من النظارات تستخدم لحماية العين من أضرار الأشعة فوق البنفسجية وتستخدم أيضاً لوقاية العين من الإصابات والتصادمات ، وغالباً ما تصنع من مواد عديدة الكربونات لضمان عدم التكسر عند الحوادث وتكون عاكسة أو لها قدرة على امتصاص الأشعة .

نَظَّاراتٌ مَأمونَة **safety glasses**

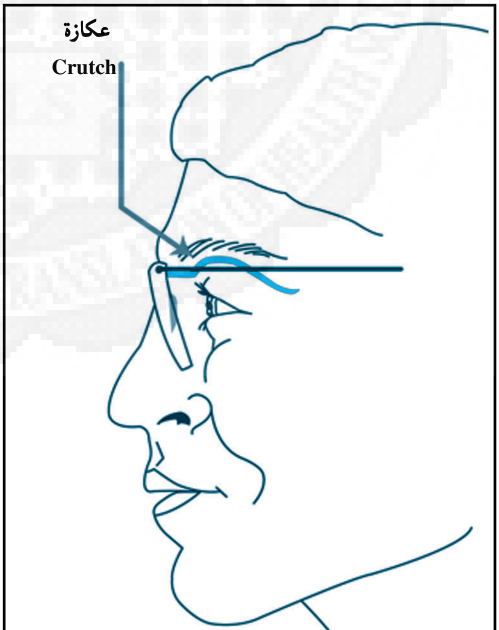
عدسة تحمي العينين من الإصابة ، وخاصة في حالات التصادم . العدسات المقاومة للصدمات قد تكون مصنوعة بالسقاية ، أو باستخدام العدسات البلاستيكية أو الصفائحية .

نَظَّاراتٌ ثَلْجيَّة **snow glasses**

هي نوع خاص جداً من النظارات مصنوع من مادة متعددة الكربونات تستخدم لوقاية العين من التصادم ، والإبهار الضوئي والرياح أثناء التزلج ، وهي مصممة بحيث تعكس الضوء والأشعة غير المرئية .

نَظَّاراتٌ شَمْسيَّة **sun glasses**

شكل من النظارات الواقية مصممة بصورة رئيسية لمنع ضوء الشمس المبهر أو الضوء المرئي مرتفع الطاقة من الإضرار بالعينين ، أو إرهاقهما ، ومن الممكن أحياناً أن تستخدم كمعينة بصرية ، حيث توجد أنواع مختلفة من النظارات تحتوي على عدسات ملونة أو مستقطبة ، أو معتمة . وهي مصممة بحيث تعكس الأشعة فوق البنفسجية ، أو لامتصاصها.



Crutch glasses نظارات معكزة

زُجاجَةُ وُود **Wood's glass**
(= مُرَشِّحُ أكسيد النيكل) **(=nickel oxide filter)**

أشعة فوق البنفسجية تأتي من مصدر مكون من بخار الزئبق ، وتنتقل من خلال مرشح أكسيد النيكل ، الذي يعيق جميع أشعة الطيف ماعدا كمية قليلة من الأشعة البنفسجية للطيف المرئي والذي يسمح بمرور موجات الأشعة فوق البنفسجية التي لها طول موجي يقدر ب 365 نانومتر تقريباً والتي تقع في الطيف المرئي .

نظّارات glasses

جمع نَظَّارة ، وهي زوج من العدسات تنتظم في إطار يمسكهما معاً في وضع مناسب تجاه العينان لمساعدة البصر . تسمى أيضاً : عدسات (Lens) ، (Spectacles) .

نَظَّاراتٌ ثُنائيَّةُ البُؤْرَة **bifocal glasses**

العدساتَ التي لديها اثنين من قوى الانكسار المختلفة ، واحدة للرؤية البعيدة وأخرى للرؤية القريبة .

عَدَساتٌ لاصِقَة **contact glasses**
(=contact lenses)

قشرة محنية من الزجاج ، أو البلاستيك موضوعة مباشرة على المُقلة ، أو القرنية لتصحيح الأخطاء الانكسارية .

نَظَّاراتٌ مُعكِّزَة **crutch glasses**

نظارات ترفع الجفن العلوي وتسنده في مرضى تدلي الجفن ، أو هي :
النظارات التي من شأنها رفع ودعم الجفن العلوي للمرضى الذين يعانون من الإطراق .

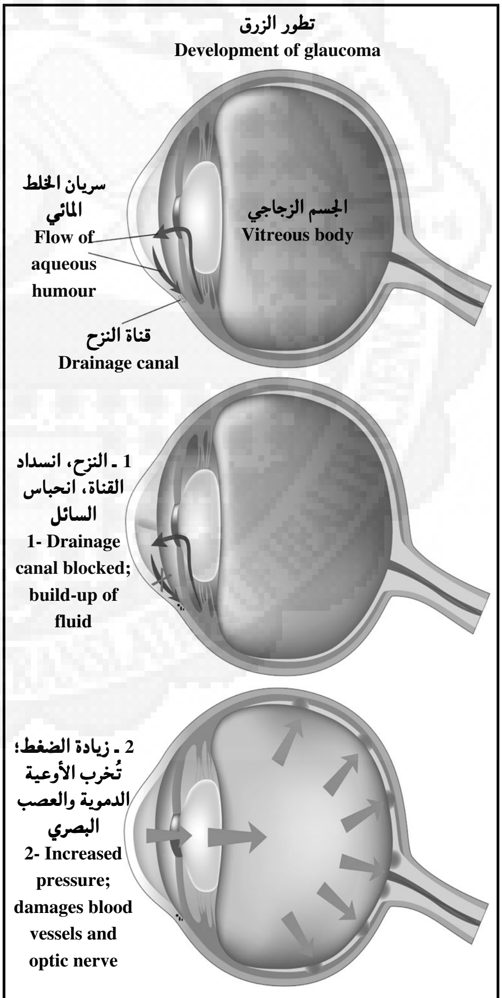
نَظَّاراتُ هالاوير **Hallauer's glass**

عدسات ملونة تمنع مرور الأشعتين الزرقاء وفوق البنفسجية ، وبصورة أدق هي :
نظارات لها عدسات رمادي مخضرة التي تمنع مرور الأشعة فوق البنفسجية والزرقاء .

نَظَّاراتٌ قَطْعَ ـ زائديَّة **hyperbolic glasses**

نوع من الزجاج قيد الدراسة ربما يستخدم مستقبلاً في الهندسة ، أو الفضاء .

ويستدعي تدخل الطوارئ الطبية . بدايةً تتشابه أعراضه مع زَرَقُ إنْسداد الزَّاويَّة المتقطع وبعد ذلك (لأن الضغط باطن العين يستمر متزايداً) تصبح القرنية منتفخة ومشبعة بالبخار ؛ وتثبت القزحية في الوضع متوسط التوسع ؛ ويوجد كذلك ألم عيني مُبرح يُشِّع للمناطق الأخرى الخاصة بتوزيع عصبَ ثلاثي التوائم ، وكذلك قد يتواجد غثيان وقياء . أخيراً قد تصبح العين حمراء ومُحتقنَة وتتناقص حدَّة البصر سريعاً حيث تبقى القرنية مُنتفخةَ مع فقد وخيم للمجال البصريّ ، وقد يحدث العمى إذا لم ينخفض ضغط باطن العين .



Glaucoma الزرق

نَظَّاراتٌ مُلَوَّنَة **tinted glasses**

نظارات زجاجية ملونة تستخدم لحماية العين من تأثير الضوء الساطع جداً .

نَظَّاراتٌ ثُلاثِيَّةُ البُؤَر **trifocal glasses**

النظارات ذَات العدسات التي لديها ثلاثة قطع أو أجزاء ذات ثلاثة قوى إنكسارية مختلفة واحدة للرؤية البعيدة (العلوية) ، وواحدة للرؤية المتوسطة (المتوسطة) ، وآخرى للرؤية القريبة (السفلية) .

مِلْءَ كَأس **glassful**

(صيدلة)

الكمية التي يحتويها وعاء زجاجي .

1 ـ شَفيف **glassy**

2 ـ زجاجِيّ

مثل الزجاج ؛ هياليني ، أو زجاجي .

جلوكاروبين **glaucarubin**

(دواء مضاد للأميبية)

دواء يستخرج من أشجار مدارية تسمى السيماروبا الخضراء . وقد استخدم كعامل مضاد للأميبة ، ووجد أنه سام للخلايا . قد يكون له استخدام في المعالجة الكيميائية للسرطان .

زَرَق **glaucoma**

مجموعةٌ من أمراض العين تتميزُ بزيادة ضغط باطن العين مما يسبب تغيرات مرضية على القرص البصريّ وعيوب نموذجية في المجال البصريّ . كما يشمل على تعطل سريان السائل بسبب : (أ) غلق الزاوية الأمامية ومُقاربة القزحية والشَّبكة التربيقية في زرَق انغلاق الزاوية ، و (ب) بواسطة انسدادات أخرى في الزَّرق مفتوح الزاوية .

زَرَقٌ مُطْلَق **absolute glaucoma**

المرحلة النهائيَّة من الزَّرَق المتميزة بألم العين والعمى .

زَرَقُ إنْسداد الزَّاوِيَّة الحَادّ **acute angle-closure glaucoma**

الطورُ الثالث من زرَقُ انْسداد الزَّاويَّة ،

زَرَقٌ إنْسداد الزَّاويَّة المزمن **chronic angle-closure glaucoma**
يمثل الطورُ الرابع والأخيـر من زَرَقُ إنْسـداد الزَّاويَّة ، وهو ازيادُ غيـر عكوس بضـغَط بَاطنَ العينَ ، مُـتـعـذر ناتجُ عن ضرر مـتـزايد لبُنيـان الزاوية ومن الإغلاق المُستديم على الأقل جزئياً للزاوية الأمامية بالالتصاقات .

زَرَق مزمن **chronic glaucoma**
هو أي نوع من الزرق تظل فيهـا زاوية الغرفة الأمامية مفتوحه ، ولكن يقل معدل الترشيح تدريجياً بسبب نسيج الزاوية .

زَرَقُ ضيِّق الزَّاويَة المُزمن **chronic narrow-angle glaucoma**
شكل من أشكال زرق الزاوية الضيقـة بدون حدوث نوبة من الاحتقان الحاد .

زَرَقٌ بَسيطٌ مُزْمن **chronic simple glaucoma**
أي زَرَق تظل فيه زاوية الغرفة الأمامية مفتوحة ، ولكن يتناقص الترشيح تدريجياً بسبب أنسجة الزاوية ؛ يسمى أيضاً : الزَّرَق البسيط ، والزَّرَق المزمن ، والزَّرَق المفتوح الزاوية .

زَرَق مُحْدَثٌ بالكيموتربسين **chymotrypsin-induced glaucoma**
زرق مـؤقت ينشـأ بعـد جـراحـة السـاد ، في المرضى الذين تم استخدام التربسين في تَحَلحل النطيـقة خلال الجـراحة ، وهو عادة مـحدود ذاتياً ، مع عدم وجود ضرر دائم .

زَرَقُ انْغلاَق الزَّاويَة **closed-angle glaucoma**
الزرق الَذيَ نجم َعن إغلاق الزاوية الأمامية عن طريق الاتصال بين القزحية والسطح الداخلي للشبكة التربيقية ، ويسمى أيضاً زرق الزاوية المغلقة ، أو زرق الزاوية الضيقة ، وكذلك زرق انسداد الحدقة .

زَرَقٌ خلْقي **congenital glaucoma**
شكل من أشكال الزرق الخلقية التي قد تكون قد نشأت بشكل كامل عند الولادة ، مع وجود عـلامـات مميـزة مـثل (تضـخم وتَضَـبَّب

زَرَقٌ احْتقانيٌّ حادّ **acute congestive glaucoma**
الزرق الناجم عن إغلاق الزاوية الأمامية عن طريق الاتصال بين القزحية والسطح الداخلي للشبكه التربيقية ، كما يسمى زرق الزاوية المغلقة .

زَرَقُ الإحْصار الهوَائيّ **air-block glaucoma**
شكل من الزَّرق التـالي للجـراحـة ينتج عن إحـصـار سـريان الخلط المائيّ بالهـواء المُحْقَن خلف القزحية .

زَرَقُ إنْسداد الزَّاويَّة **angle-closure glaucoma**
زَرَقٌ نَاجِمٌ عن انغلاق الزاوية الأمامية بالتلامس بين القَـزَحيـة والسطح الداخلي للشـبكة التـربيقيَّة . تسمى بزَرَق الزاوية المُغلقة وزرَق الزاوية الضيقة وزَرَق الاحصار الحَدَقي .

زَرَقُ انْحسار الزَّاويَة **angle-recession glaucoma**
زَرقُ ثانوي للإصابة الرَّضيَّة للعين ، تكون فيه الغرفة الأمامية عميقة وتتقهقر الزاوية مع انكشاف الجسم الهَدَبيّ ، كما تُرى في منظار الزاوية مع انسداد الفراَغات التَّرْبيقيَّة . تسَمى كذلك بالزَّرق الرَّضيّ .

زَرَقُ فقْدان العَدَسَة **aphakic glaucoma**
مصطَلحٌ َعامٌ يشيرُ إلى زَرق بالعين التي أُزيلَت منهـا العـدسـة ، وربما يكونّ الزرق مـتـعلقـاً باستخراج السَّادّ ، أو بعقابيلها ، أو ربما يكون متواجداً سابقاً لاستخراج السَّادّ .

زَرَقٌ سكْتيّ **apoplectic glaucoma**
(= **زَرَقٌ نَزْفيّ**) **(=hemorrhagic glaucoma)**
الزرق الذي يَنتج عن الضغط الناشئ من نزف شبكية العين .

زرقٌ أذْنيُّ المَنْشأ **auricular glaucom**
(زرق يَترافق مع ارتفاع الضغط داخل التيه)

زَرَقٌ محفْظيّ **capsular glaucoma**
زَرَقٌ مَفْتوحُ الزَّاويَة مترابط مع مُتلازمَة التَّقشُّر ومع جُسيمات صَباغ القزحية المبعثرةَ في الزاوية الأمامية .

زَرَقٌ وَشيك **glaucoma imminens**

هو زرق تكون فيه الزاوية الأمامية على وشك الإغلاق .

زَرَقٌ بَسيط **glaucoma simplex**

الزرق مفتوح الزاوية الذي تظل فيه زاوية الغرفة الأمامية مفتوحة مع تناقص الترشيح تدريجياً بسبب أنسجة الزاوية .

زَرَق انْحلال الدمّ **hemolytic glaucoma**

زَرَق مفتوح الزاوية ناتج عن جَلطات الدمّ التي تملأ الزاوية الأمامية ، أو عن ارتشاح خلايا الدم الحمراء بالشبكة التربيقية .

زَرَقٌ نَزْفي **hemorrhagic glaucoma**

الزَّرَق اَلناتج عن الضغط من النزيف الشبكيّ .

زَرَقٌ طِفْليّ **infantile glaucoma**

شكلٌ مَن الزرَق الخلقي الذي ربما ينشأ من وقت الولادة مع علامات مميزة (تضخم وتضَبُّب القرنيتان) ، أو ربما يظهر بعد عامين ، أو ثلاثة بعد الولادة ، وتنتجُ هذه العلامات عن عدم قدرة القرنية والصُلْبَة لتحمُّل الضغط داخل العين المتزايد . تسمى كذلك بجسامة المُقلَة (Buphthalmos) .

زَرَقٌ اِلتهابيّ **inflammatory glaucoma**

شكلُ يتصاحب مع الاحتقان الهَدَبيّ والعتامة القرنية والعمى ويحدث في نوبات اَنتيابية .

زرَقُ إنسداد الزَّاوِيَّة المُتقَطِّع **intermittent angle-closure glaucoma**

الطورُ الثاني من زَرَقُ إنْسداد الزَّاويَّة ويستمر عادةً لشهور عديدة ، يَتميَز باَلهجَمات العابرة المتقطعة للزّرَق مع ارتفاع سريع لضغط باطن العين وقرنية مُتَوَذِّمَة وألم كليل ، أو نابض داخل أو حول العين .

زَرَقٌ يَفَعيّ **juvenile glaucoma**

زرقُ يَختلف عن الزَّرَق الطفليّ (Infantile glaucoma) في أنه يحدث في الأطفال كبار السن والشباب صغار السن حتى بلوغ 30 عاماً من العمر ولاتوجد ضخامة عيَانيّة للمقلة (Buphthalmos) .

القرنيات) ، كما يمكن أن تنشأ في أي وقت من الولادة ، أو في غضون السنوات القليلة الأولى من العمر ، وهذه العلامات تنتج من عدم قدرة القرنية والصلبة على تحمل زيادة ضغط العين . كما تدعى أيضاً جسامة المقلة . ويتسبب هذا في إحداث تشوهات في زاوية الغرفة الأمامية والتي تعيق التدفق للخلط المائي .

زَرَقٌ احْتقانيّ **congestive glaucoma**

زَرَقُ ناجَمُ عن انغلاق الزاوية الأمامية بالتلامس بين القَزَحية والسطح الداخلي للشبكة التربيقيَّة . تسمى بزَرَق الزاوية المُغلقة وزَرَق الزاوية الضيقة وزَرَق الاحصار الحَدَقيّ .

زَرَق رَضِّيّ **contusion glaucoma**

زرَقُ ثانوي للإصابة الرَّضيَّة للعين ، تكون فيه الغرفة الأمامية عميقة وتتقهقر الزاوية مع انكشاف الجسم الهَدَبيّ ، كما تُرى في منظار الزاوية مع انسداد الفراغَات التَّرْبيقيَّة .

زَرَقُ دوندرز **Donders' glaucoma**

(= زَرَقٌ بَسيط) (=simple glaucoma)

زرق مفتوح الزاوية متقدم .

زَرَقٌ إنْزيميّ **enzyme glaucoma**

زَرَقُ عابرُ ينشأ بعد الجراحة في المرضى الذين يُستخدم فيهم التريبسين لتحَلْحُل النُّطَيقة أثناء جراحات السادّ .

زَرَق الخلية الشبحيَّة **ghost cell glaucoma**

زرقُ الزاوية المفتوحة الناتج عن مُكَسرِّات الكريات الحُمر التي تسّدُ تدفق الخلط المائي ، ويحدث ذلك بعد نزيف الجسم الزجاجيّ بسبب الرضح أو التوعية الشبكية الحديثة ، أو استئصال السَّادّ .

زَرَقٌ مُطْلَق **glaucoma absolutum**

المرحلة النهائيَّة من الزَّرَق المتميزة بألم العين والعمى .

زَرَقٌ مُتكامل **glaucoma consummatum**

(= زَرَقٌ مُطْلَق) (=absolute glaucoma)

المرحلة النهائية من الزرق ، التي تتميز بحدوث الألم في العين وكذلك العمى .

obstructive glaucoma **زَرَقٌ انْسداديّ**

الزرق الذي ينتج بسبب إغلاق الزاوية الأمامية عن طريق الاتصال بين القزحية والسطح الداخلي للشبكة التربيقية ، ويسمى أيضاً : زرق مغلق الزاوية وزرق الزاوية الضيق ، وزرق انسداد الحدقة .

open-angle glaucoma **زَرَقٌ مَفْتوحُ الزَّاويَة**

أيُّ زَرَق تكون فيه زاوية الغرفة الأمامية مفتوحةً ، لكن يتناقص الترشيح تدريجياً بسبب أنسجة الزاوية . يسمى كذلك بالزَّرَق المزمن وكذلك بالزَّرَق البسيط .

phacogenic glaucoma **زَرَقٌ عَدَسيُّ المَنْشأ**

زَرَقٌ مَفْتوحُ الزَّاويَة ثانويّ لتسرب بروتينات العدسة إلى الخلط المائيّ من السَّادّ الناضج ، أو مُفرَط النُّضج مع الابتلاع اللاحق للبروتينات بواسطة البلاعم التي تنتفخ وتُحصر الفراغات التَّربيقيَّة .

phacolytic glaucoma **زَرَقُ انْحلال العَدَسَة**

زَرَقٌ مَفْتوحُ الزَّاويَة ثانويّ لتسرب بروتينات العدسة إلى الخلط المائيّ من السَّادّ الناضج ، أو مُفرَط النُّضج مع الابتلاع اللاحق للبروتينات بواسطة البلاعم التي تنتفخ وتُحصر الفراغات التَّربيقيَّة .

pigmentary glaucoma **زَرَقٌ صباغيّ**

شكل من الزَّرَق مَفْتوحُ الزَّاويَة المترافق مع كمية شاذَّة من الصبغ المُبَعثَرة في الجزء الأمامي من العين .

primary glaucoma **زَرَقٌ أوَّليّ**

زيادة ضَغط باطن العين الحادث في عين ما بدون وجود داء سابق . ولابد من الوضع في الاعتبار زَرَقُ انْغلاق الزَّاويَة (Angle-closure) والزَّرَقُ مَفْتوحُ الزَّاويَة .

prodromal glaucoma **زَرَقٌ بادريّ**

الطورُ الأول من زَرَقُ انْسداد الزَّاويَّة ؛ قد يكون المريض خال من الأعراض ، أو يعاني من هجمات صغيرة ذات وخامة متفاوتة وزمن وتكرار متباين من شهور إلى أعوام قبل النوبة .

latent angle-closure glaucoma **زَرَقُ إنْسداد الزَّاويَّة الخافي**

الطورُ الأول من زَرَقُ إنْسداد الزَّاويَّة ؛ قد يكون المريض خال من الأعراض ، أو يعاني من هجمات صغيرة ذات وخامة متفاوتة وزمن وتكرار متباين من شهور إلى أعوام قبل النوبة . يكشف تنظير الزاوية عن زاوية ضيقة على وشك الانغلاق . تسمى كذلك بالزَّرَق البادريّ (Prodromal glaucoma) .

lenticular glaucoma **زَرَقٌ عَدَسيّ**

زَرَقُ يحدث مصاحباً لخلع العدسة الخلقي ، أو الرضحي ، أو بانتفاخ العدسة ، ينجم عادةً عن الانسداد الميكانيكي عند الزاوية المحيطية للغرفة الأمامية .

low-tension glaucoma **زَرَق منخفض الضَّغْط**

زَرَق الزاويَة المفتوحة بدون زيادة ضغط باطن العين .

malignant glaucoma **زَرَقٌ خَبيث**

زَرَقُ يتنامى سريعاً ويسوء بالرغم من استئصال القزحية .

melanomalytic glaucoma **زَرَق انحلال الميلانين**

زَرَق ناجم عن الإحصار الميكانيكي للزاوية بالبلاعم في العين بالورم الميلانيني الخبيث النخريّ .

narrow-angle glaucoma **زَرَقٌ ضَيِّقُ الزَّاوية**

زَرَقُ ناجمُ عن انغلاق الزاوية الأمامية بالتلامس بين القَزَحية والسطح الداخلي للشبكة التربيقيَّة . تسمى بزَرَق الزاوية المُغلقة وزَرَق انسداد الزاوية ، وزَرَق الإحصار الحَدَقيّ .

neovascular glaucoma **زَرَقُ التَّوعيَة الحَديثَة**

شكل من الزَّرَق الثانويّ ينتج من التَّوعيَة (أي تكوُّن الأوعية الجديدة) الحَديثَة في زاويَة الغَرفة الأمامية .

noncongestive glaucoma **زَرَقٌ لا احْتقانيّ**

هو زرق مفتوح الزاوية ولكن الترشيح (للخلط المائيّ) يقل تدريجياً بسبب أنسجة الزاوية .

عَمَىً زَرَقِيُّ المَنْشَأ glaucosis

العمى الناجم عن الزرق .

بيلة إنديكانيَّة glaucosuria (=indicanuria)

وجود كمية مفرطة من الإنديكان في البول والإنديكان هو مادة صفراء من جليكوزيد الإندوكسيل .

صِقال (مادّة الصَّقل) glaze

1 ـ التغطيةُ بسطح ، أو بغطاء أملس لَمّاع .

2 ـ قشرة سيراميكٌ تُضاف إلى خَزَف الحشو السِّنِّيّ بعد تخزيفها لإعطاء سطح غير مسامي ولَمّاع أو قريب من اللَّمّاع .

3 ـ التخزيف النهائي (في الهواء) للخزف السنيّ عندما يكون السطح الرقيق الزجاجي اللماع تم وضعه .

صَقيل glazed

هو الشيء الذي تم صقله من الفلزات والسيراميك والصبغ والصقل هو التغطية بمادة لامعة غير منفذه للماء .

إكْمَالٌ صَقيل glazed finishing

هي المرحلة الأخيرة من الطلاء بمادة لَمّاعة غير منفذة .

صاقِل؛ صَقيل glazer

1 ـ كسوة خزفية تضاف إلى حشوة سنية بعد تخزيفها ، لإعطائها سطح غير مسامي تماماً لماع أو نصف لماع .

2 ـ التخزيف النهائي (في الهواء) للخزف السني ، ويتم تكوين سطح زجاجي رقيق لماع .

3 ـ هو الشخص الذي يقوم بعملية الصقل .

طِلاءٌ صَقيل glazer coating

طلاء الخزف بمادة ملونة معتمة ، أو شفافة قبل تخزيفها ؛ أي وضعها في الموقد للنضج .

صَقل glazing

1 ـ تغطية بطبقة ، أو سطح أملس لماع .

2 ـ إضافة كسوة خزفية إلى حشوة سنية بعد تخزيفها ، لإعطائها سطح غير مسامي تماماً لماع أو نصف لماع .

يكشف تنظير الزاوية عن زواية ضيقة على وشك الانغلاق .

زَرَق احصار الحَدَقة pupillary block glaucoma

الزرق الذى ينتج بسبب إغلاق من قبل الزاوية الأمامية عن طريق الاتصال بين القزحية والسطح الداخلي للشبكة التربيقية ، ويسمى أيضاً زرق مغلق الزاوية ، وزرق الزاوية الضيقة وزرق انسداد الحدقة .

زَرَقٌ ثانَويّ secondary glaucoma

ارتفاع ضغط باطن العين المتزايد الناتج عن داء سابق لوجوده أو إصابة .

زَرَقٌ بَسيط simple glaucoma

الزرق الابتدائي البسيط وزرق الزاوية المفتوحة . انظر تحت open- angle glucoma .

زَرَق ستيرويدي steroid glaucoma

زرق الزاوية المفتوحة الثانوي بسبب الاستعمال المزمن للستيرويدات الموضعية ، أو (المجموعية) .

زَرَق رَضْحيّ traumatic glaucoma

أي زيادة في الضغط داخل العين بسبب إصابة غير ثاقبةً للمقلة ، وتسبب الاحتقان الوعائيّ .

زَرَقُ إحْصار الجِسْم الزُّجَاجيّ vitreous-block glaucoma

زَرَقٌ تالٍ للجراحة ؛ وفيه يَسُدّ الجسمُ الزجاجي الحَدَقَةَ ، لذلك فإن الخلط المائي الَذي لا يستطيع المرور إلى الغرفة الأمامية يدفع الجسمَ الزجاجيّ والقزحيةَ للأمام مما ينتج عنه غلق زاوية الغرفة وأخيراً التصاق القزحية الأمامي المحيطيّ .

زَرَقٌ مَفْتوحُ الزَّاوِيَة wide-angle glaucoma

أي نوع من الزرق الذي تظل فيه زاوية الغرفة الأمامية مفتوحة ولكن الترشيح يخف تدريجياً كما يدعى الزرق المزمن ، الزرق البسيط . والزرق ذو الزاوية الواسعة .

انظر تحت open-angle glucoma .

زَرَقِيّ glaucomatous

المتعلق بطبيعة الزرق .

الْتهابُ المَذْرَق vent gleet
(=cloacitis)
الْتهابُ المَذْرَق في الطيور الدَّاجنة .

نجيجِيٌّ إحْليلِيٌّ gleety
1 ـ شكل مزمن من التهاب الإحليل السيلاني .
2 ـ إفرازات مجرى البول ، وخاصة المخاطية ، أو القيحية منها .

حُقَّانِيٌّ عَضُدِيٌّ glenohumeral
المتصل بالتجويف الحقاني ، وعظم العضد .

حُقَّانِيٌّ glenoid
تشبه حفرة أو محجر .

الجَوفُ الحُقَّانيّ glenoid cavity
انخفاض في الزاوية الوحشية لعظم الكتف لتمفصل عظم العضد ؛ يسمى أيضاً : حفرة الكتف الحقية .

الحُفْرَةُ الحُقَّانية glenoid fossa
(= الحُفْرَةُ الفكيَّة السُّفْليَّة) (=fossa mandibularis)
هي حفرة الفك السفلي ؛ عبارة عن انخفاض واضح في السطح السفلي للجزء الصَّدَفي للعظم الصدغي عند قاعدة الناتئ الوجني ، فيه يستقر الناتئ شبه اللقمي للفك السفلي . تسمى أيضاً الحفرة المفصلية للفك السفلي ، أو للعظم الصدغي ، أو الحفرة اللقمية للفك السفلي ، أو للعظم الصدغي ، والحفرة الحقية للعظم الصدغي .
انظر تحت fossa mandibularis .

دِبْقٌ عَصَبِيٌّ glia
(=neuroglia)
بنية تدعم النسيج العصبي . وتتكون من شبكة دقيقة من نسيج مكون من عناصر معدلة مُشْتَقَّة من الأديم الظاهر وتتضمن خلايا متفرعة مميزة معروفة باسم الخلايا الدبقية العصبية ، أو الخلايا الدبقية ، وهي ثلاثة أنواع : الخلايا النجمية والخلايا الدبْقيَّةُ قَليلَةُ التَّغَصُّن ، والتي يبدو أنها تلعب دوراً في صنع المَيالين ، وتنقل المواد للخلايا العصبية ، وتحافظ على البيئة

صَقْلُ الخَزَف ceramic glazing
طبقة طلائية من الزجاج تضاف للسيراميك وتلتحم به عن طريق التخزيف ، تستخدم للتلوينه وتزيينه ، ولتقويته وعزله عن الماء .

صَقْلٌ بارد cold glazing
هو طلاءَ مادة شفافة لماعة من دون تخزيف .

مَحْلولُ الصَّقْل glazing solution
هو محلول تكون فيه نسبة الماء ، أو المذيب إلى الطلاء هي 1:4 ، في حالة الطلاء الزيتي تكون النسبة 1:3 .

صَقْلٌ حَراريّ heat glazing
طريقة مِنَ طرق الصقل بحيث يكوّن فيها الزجاج من طبقتين ، أو ثلاثة منفصلة عن بعضها بالهواء أو غاز آخر للتقليل من نقل الحرارة ، يستعمل في صناعة النوافذ الزجاجية .

صَقْلٌ حارّ hot glazing

صَقْلٌ ذاتيّ self glazing

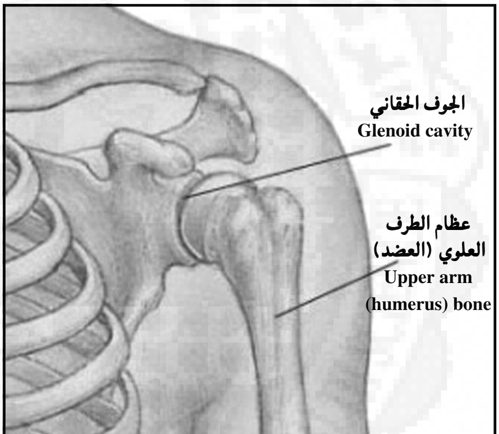
مختصر الاسْتِشْرابُ الغازيُّ السَّائِلُ GLC
(=gas liquid chromatograph)
نوع من الطريقة الاستشرابية (كروماتوجرافية) والتي تكون فيها العينة المذابة في مذيب ، تتبخر ثم تُحمَل من قبل غاز خامل ذلك من خلال عمود معبأ بمادة قابلة للامتصاص لأي نوع من أنواع عديدة من الكاشف . حيث كل عنصر من عناصر العينة ، يتم فصله عن الآخرين من خلال المرور عبر العمود ، وينتج ذروة منفصلة في مخرج الكاشف ، يُرسم ذلك بيانياً عن طريق مسجل التخطيط . والمواد القابلة للامتصاص قد تكون مسامية صلبة ، وخاملة (كروماتوجرافي غازى ـ صلب) أو سائل غير متطاير مغلف على دعامة صلبة (كروماتوجرافي غازى ـ سائل) .

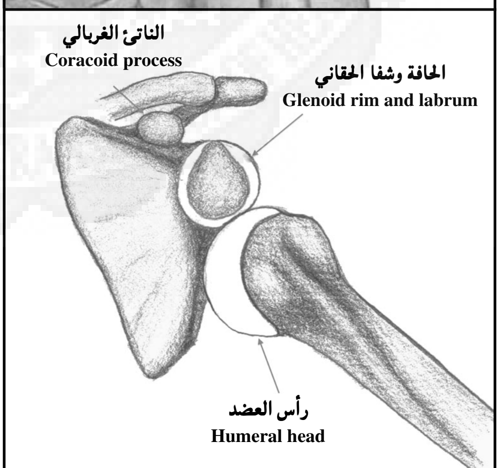
1 ـ سيلانٌ مُزْمِن gleet
2 ـ نجيجٌ إحْليلِيّ
1 ـ شكل مزمن من التهاب الإحليل السَّيَلانيّ .
2 ـ النجيج الإحليليّ خصوصاً إذا كان مَخاطيّ أو قَيحيّ .

خَلِيَّة دِبْقِيَّة عَصَبِيَّة **gliacyte**
(=neuroglia cell)

بنية تدعم النسيج العصبي . وتتكون من شبكة دقيقة من نسيج مكون من عناصر معدلة مُشْتَقَّة من الأديم الظاهر وتتضمن خلايا متفرعة مميزة معروفة باسم الخلايا الدبقية العصبية ، أو الخلايا الدبقية وهي ثلاثة أنواع : الخلايا النجمية والخلايا الدبْقيَّةُ قَليلَةُ التَّغَصُّن ، والتي يبدو أنها تلعب دوراً في صنع المَيَالين ، وتنقل المواد للخلايا العصبية ، وتحافظ على البيئة الأيونية وهناك نوع ثالث للخلايا العصبية ، وهي الدُبيقيّات والتي تلتهم النفايات التي تنتجها الأنسجة العصبية .

انظر تحت neuroglia cell .





الجوف الحقاني Glenoid cavity

الأيونية ، وهناك نوع ثالث للخلايا العصبية ، وهى الدُبيقيّات والتي تلتهم النفايات التى تنتجها الأنسجة العصبية .

دبْقٌ عَصَبِيٌّ أميباني **ameboid glia**

خلايا الدِّبْقُ العَصَبيّ المُتَنكِّسة التي تكون غنية بالجبْلة الشاحبةَ ، تمتلكُ نواتيء قليلة ونواة كثيفَة الصبغ .

دبْقٌ عَصَبيّ لبيرجمان **Bergmann's glia**

خلايا دبَقية مميزة في الطبقة الجزيئية لقشرة المخيخ والتي تحتوي على تغصُّنَاتْ تمتد إلى الخارج من خلال تلك الطبقة .

دبْقٌ عَصَبيٌّ هَيولي **cytoplasmic glia**

خلايا الدِّبْقُ العَصَبيّ المُتضخمة التي تكون غنية بالهيولى ، و تحتوي على فجوات مزودة بلُيفات ؛ توجد في حالة تنكس النخاع .

دبْقٌ عَصَبيٌّ لُيَيفي **fibrillary glia**

خلايا عَصبيةَ متنكسّة تحتوي على وفرة من اللُّييفات .

دبْقٌ عَصَبيٌّ فَناني **glia of Fananas**

(نوع من دبق عصبي يوجد في الطبقة الجزيئية لقشرة المخيخ)

هو نوع من خلية دبقية توجد في الطبقة الجزيئية من القشرة المخيخية .

دبْقٌ عَصَبيّ شُعَاعي **radial glia**

نمطُ مُتخصص من الدِّبْقُ العَصَبيّ في الجهاز العصبي المركزي المتطور ، تحتويَ خلاياه على نواتيء شُعاعيَّة تمتد خلال كامل الثخانة من السطح البُطَيني إلى السطح القشري الخارجي . يُعتقد أن العصبونات المتكوِّنة على السطح البُطَيني تهاجرُ على طول هذه النواتيء لموضعها النهائيّ في الأجزاء الأخرى من القشرة .

لاحقة بمعنى الدبْق **glia-**

للدلالة على بنية تدعم النسيج العصبي وتتكون من شبكة دقيقة من نسيج مكون من عناصر معدلة مُشْتَقَّة من الأديم الظاهر وتتضمن خلايا متفرعة مميزة (الخلايا الدبقية العصبية) .

1 ـ انزلاق **glide**
2 ـ يَنْزَلِق

1 ـ حركة سلسة مستمرة .
2 ـ صوت للكلام الذي هو انتقالية بين حرفين علة (لين) وساكن .

انْزلاقٌ فكِّيّ **mandibular glide**
حركةٌ من جانب لآخر ، مُتبارزَة ووسيطة للفك السفلي ؛ تحدث عندما تكون الأسنان ، أو الأسطح الإطباقية الأخرى مُتماسَّة .

انْزلاقٌ إطْباقيّ **occlusal glide**
الحركة المُحدثَة بالتماس السِّنّي الانعطافيّ الذي يباعد الفك السفلي عن المسار الطَبيعي للانغلاق إلى صلَة فكية مركزية .

انزلاق **gliding**
1 ـ أحد الحركات الأساسية الأربع التي تسمح بها مفاصل الهيكل . وهو مشترك في كل المفاصل القابلة للحركة ويسمح لأحد الأسطح بالحركة بنعومة فوق السطح المجاور ، بغض النظر عن الشكل . والانزلاق هو الحركة الوحيدة التي تسمح بها مفاصل الرسغ والكاحل .
2 ـ حركة ملساء متصلة .

حَركاتٌ انْزلاقيَّة **gliding movements**
حركات انْتقالية ينزلق فيها أحد الأسطح على سطح آخر ، بدون أي حركات زاويّة أو دوّارة ، وهو أبسط نوع من حركة المفاصل .

سابقة بمعنى الدبْق **glio-**
كلمةُ مركبة تعني العلاقة بالمادة الغرائية ، أو على نحو خاص بالدَّبق العصبي .

الجَراثيمُ الدِّبْقِيَّة **gliobacteria**
الجراثيم التي تحيط بها مادة هلامية .

أرومَة الدبْقيَّة **glioblast**
(= أرومَة الإسْفَنْجيَّة) **(=spongioblast)**
نوع من الخلايا المستمدة من الأديم الظاهر العصبي ومع القدرة على التمايز إلى عدة أنواع مختلفة من الدبق العصبي ، وهي أي من الخلايا المضغية الظهارية تطورت حول الأنبوب

غليادين **gliadin**
(بروتين في الحنطة)
بروتين من مجموعة البرولامين ، يوجد في القمح ويتواجد في صيَغ عديدة (ألفا وبيتا وجاما وإبسيلون) ؛ وهي تحتوي على العامل المسبب المترابط مع الداء البطنِيّ (Celiac disease) .

دبْقِيّ **glial**
المتعلقة بالدبق العصبي .
انظر تحت glia .

مَدْبقَة (تجمع لخلايا نجمية) **gliarase**
بقعة ، أو مساحة في الجهاز العصبي تكثر فيها خلايا الدبق النجمية بشكل غير منتظم .

جليبينكلاميد **glibenclamide**
(= غليبوريد) **(=glyburide)**
مركب السلفونيل يوريا ، يستخدم لتخفيض مستوى سكر الدم في علاج مرض السكري من النوع الثانى ، ويتم تناوله عن طريق الفم .

جليبورنوريد **glibornuride**
(دواءٌ خافِضٌ للسُكر)
مركب السلفونيل يوريا ، يستخدم كدواءٌ خافضٌ للسُّكَّر في علاج النمط الثاني من الداء السكَريّ ؛ يتناول فموياً .

جليسنتين **glicentin**
(جلوكاكون معوي)
الشكل الرئيس للجلوكاكون المعوي وهو عبارة عن ببتيدات عديدة شبيهات الجلوكاجون مفرطة لسكر الدم تفرز من خلال خلايا متخصصة في مخاطية المعى العلوي عند تناول الطعام ، النوعين الرئيسين هما جليسنتين وأكسينوموديولين وهما مميزين مناعياً عن الجلوكاجون البنكرياسي مع وجود بعض أوجه التشابه .

جليكلازيد (دواء للسكري) **gliclazid**
مركب السلفونيل يوريا ، يستخدم كدواءٌ خافضٌ للسُّكَّر في علاج النمط الثاني من الداء السكَريّ ؛ يتناول فموياً .

gliocyte **خَلِيَّة دِبْقِيَّة عَصَبِيَّة**
(=gliacyte)

خلايا الأنسجة الداعمة للجهاز العصبي المركزي (دبق عصبي) ، وهذه الخلايا غير العصبية ذات ثلاثة أنواع : الخلايا النجمية ، والخلايا الدبْقيَّةُ قَليلَةُ التَّغصُّن (الدبق الكبروي) ، وَالَدبيقيات .

retinal gliocytes **خَلاَيا دِبْقَيَّةٌ عَصَبِيَّةٌ شَبَكِيَّة**
(=Mullers fibers) **(= أَلْياف مُولَّر)**

خلايا دبقية طولية تجتاز جميع طبقات شبكية العين وتشكل أهم عنصر داعم لها وتسمى ألياف مولر ، وأيضاً خلايا مولر الشعاعية .

gliocytoma **وَرَمٌ دِبْقِيّ**
(=glioma)

في الأصل ، هو ورم مكون من نسيج يمثل الدِّبْق العصبي في أي من مراحل تطوره ، وتم تمديد المصطلح ليشمل كل الأورام داخلية المنشأ للدماغ والحبل الشوكي (النخاع) ، ويشمل الأورام النجمية ، والأورام البطانية العصبية ، والأورام الأرومية النخاعية ، والأورام الظهارية الميالينية وغيرها . يسمى أيضاً ورم خلايا الدِّبْق العصبي ، والورم الدِّبْقي العصبي ، والورم الإسفنجي العصبي .

gliofibrillary **لِيَيفيّ دِبْقِيّ**

المتعلقة بلُيَيفات الدبق العصبي .

gliofibrosarcoma **ساركومة دِبْقيَّة لِيْفيَّة**

نوع من الساركومة يوجد فيه المكون الليفي والمكون الدبقي .

gliogenous **دِبْقِيُّ المَنْشأ**

مادة أو كتلة دبقية المنشأ ، أي أنها تتكون من خلايا دبقية الآن ، أو في أصل تكوينها .

glioma **وَرَمٌ دِبْقِيّ**

ورم يتألف أصلاً من أنسجة الدبق العصبي في أي من مراحل التطور ، وقد تم تمديد هذا المصطلح ليشمل جميع الأورام الداخلية الابتدائية للحبل الشوكي (للنخاع) والدماغ ، العصبي والتي تحول بعضها إلى خلايا دبقية عصبية ، والبعض الآخر إلى خلايا البطانة العصبية .

انظر تحت spongioblast .

glioblastoma **وَرَمٌ أرومِيٌّ دِبْقِيّ**

مصطلح عام لأشكال خبيثة من الورم النجمي .

glioblastoma isomorphe **وَرَمٌ أَرومي دِبْقيٌّ مُتَشاكِل**
(=medulloblastoma) **(= وَرَمٌ أَرومي نُخاعيّ)**

ورم مخيخي خبيث ، شديد الحساسية للأشعة ، يتكون من خلايا دبْقية لامتمايزة ويعتبر عادة نوعاً من الورم البَدائي المتعلق بالأديم الظاهر العصبي . وتحدث معظم الأورام الأرومية النخاعية في الأطفال ، وتنشأ في سقف البطين الرابع أو بجواره .

glioblastoma multiforme **وَرَمٌ أَرومي دِبْقيٌّ مُتَعَدِدُ الأَشْكال**
(=glioblastoma) **(= وَرَمٌ أَرومي دِبْقيّ)**

النمطُ الأكثر خبثاً من الورم النجمي ، يصنفُ عادةً من الدرجة الرابعة وهو واحدُ من الأورام الأولية الأكثر شيوعاً في الدماغ ، كما يحدث في جذع الدماغ لدى الأطفال ، وأحياناً في النخاع للبالغين ، والأطفال . هو من الأورام سريعة النمو ويتواجد عادةً في نصفَي كرة المخ ، ويتكون من خليط من أرومَةُ الإسْفَنْجيَّة ، والأرومة النجمية والخلية النجَمية . يَسمى كذلك وَرَمٌ أَرومي إسفنجيّ مُتَعَدَدُ الأَشْكال .

انظر تحت glioblastoma .

gliocarcinoma **سَرَطانَة دِبْقِيَّة**
(=glioblastoma) **(= وَرَمٌ أرومِيٌّ دِبْقِيّ)**

مصطلح عام للأشكال الخبيثة من الورم النجمي .

gliococcus **مُكَوَّرَة هُلامِيَّة**

المكيرة (جنس جراثيم) التي تشكل مادة هلامية .

glioma exophytum **وَرَمٌ دبْقِيٌّ نَابوتِيٌّ خارجيّ**
(=exophytic retinoblastoma) **(= وَرَمُ أرومَة الشَّبَكِيَّة)**

ورم أرومي خلقي ، والذي يحدث في أشكال وراثية وأخرى متفرقة ، يتكون من خلايا سرطانية تظهر في عين واحدة ، أو كلتاهما لدي الأطفال تحت سن 5 سنوات من العمر ، وعادة ما يشخص في البداية عن طريق وجود منعكس الحدقة (تبيض الحدقة) أبيض ، أو أصفر زاهي . ويبدأ هذا الورم في الطبقات الخارجية من الشبكية وينتشر بعيداً عن مركز المقلة .

glioma retinae **وَرَمُ الشَّبَكِيَّة الدِّبْقِيّ**

ورم أرومي خلقي ، والذي يحدث في أشكال وراثية وأخرى متفرقة ، يتكون من خلايا سرطانية بخلايا الأرومة الشبكية ، والتي تظهر في عين واحدة ، أو كلتاهما لدي الأطفال تحت 5 سنوات من العمر ، وعادة ما يشخص في البداية عن طريق وجود منعكس الحدقة (تبيض الحدقة) أبيض ، أو أصفر زاهي . كما يدعى وَرَمُ الشَّبَكِيَّة الدِّبْقِيّ .

glioma sarcomatosum **وَرَمٌ دبْقِي ساركومي**
(=gliosarcoma) **(= ساركومة دبْقِيَّة)**

ورم دبْقِي ، عادة ورم أرومي دبْقِي متعدد الأشكال ، له مكونات ساركومية .

mixed glioma **وَرَمٌ دبْقِيٌّ مُخْتَلَط**

وَرَمٌ دبْقِيّ تكون فيه المكوِّنات الخلوية من أكثر من نمط خلوي ، ويتكون الشكل الشائع من بؤر من ورم الدِّبْقِيات قليلة التَغَصّن في ورم نجميٌّ نموذجي .

nasal glioma **وَرَمٌ دبْقِي أَنْفِيّ**

كتلة شبيهة بالورم تتكون من نسيج عصبي مُنْتَبَذ في التجويف الأنفيّ .

optic glioma **وَرَمٌ دبْقِيٌّ بَصَرِيّ**

وَرَمٌ دبْقِيٌّ بطيء النمو بالعصب البصريّ ، أو في التصالبة البصرية ، ويُنذر بفقدان البصر ، وربما في ذلك الأورام النجمية ، والأوَرَامُ الأرومية النُخاعية (في المُخَيخ) ، والأوَرَامُ الظهارِيَّة المَيَالينية والأوَرَام البُطانيَّة العَصَبِيّة وغيرها .

astrocytic glioma **وَرَمٌ دبْقِي نَجْمِيٌّ الخلايا**
(=astrocytoma) **(= وَرَمُ النَّجْمِيَّات)**

ورم نجمي يتكون من الخلايا النجمية ، وهو النوع الأكثر شيوعاً من أورام الدماغ الأولية ، كما يوجد في جميع أنحاء الجهاز العصبي المركزي . والورم يصنف المجموعات من الأورام النجمية وفقاً للمظهر الهستولوجي إلى : شعري الخلايا ، والجبلي ، والمفعوم ، والليفي ، وهناك تصنيف آخر تبعاً لزيادة الخباثة وأنواعها (الدرجة الأولى ، والثانية ، والثالثة ، والرابعة) .

انظر تحت astrocytoma .

ependymal glioma **وَرَمٌ دبْقِيٌّ بطانِيٌّ عَصَبِيّ**
(= وَرَمُ البِطَانَة العَصَبِيَّة)
(ورم وعائي في البطين الرابع)

ورم يتكون من خلايا البطانة العصبية المتمايزة ، وهو ورم حميد وبطيء النمو وهناك أشكال خبيثة منه .

ganglionic glioma **وَرَمٌ دبْقِيٌّ عُقْدِيّ**

ورم عصبي عقدي في الجهاز العصبي المركزي .

glioma endophytum **وَرَمٌ دبْقِيٌّ نَابُوتِيٌّ دَاخليّ**
(= endophytic retinoblastoma) **(= وَرَمُ أرومَة الشَّبَكِيَّة)**

ورم أرومي ، والذي يحدث في أشكال وراثية وأخرى متفرقة ، يتكون من خلايا سرطانية تظهر في عين واحدة ، أو كلتا هما لدى الأطفال تحت سن 5 سنوات من العمر ، وعادة ما يشخص في البداية عن طريق وجود منعكس الحدقة (تبيض الحدقة) أبيض أو أصفر زاهي ، ويبدأ هذا الورم في الطبقات الداخلية للشبكية وينتشر باتجاه مركز المقلة .

وَرَمٌ عَصَبِيٌّ دِبْقِيّ **glioneuroma**

ورم عصبي عقدي في الجهاز العصبي المركزي وهو ورم حميد يتكون من ألياف عصبية وخلايا عُقَدّية ناضجة محاطة بالكثير من الأورام الأورمية مكتملة التمايز .

بَلعَمَة الدبق **gliophagia**

وظيفة طبيعية للخلايا ، وهي عبارة عن بلعمة للخلايا الدبقية حيث تلتقم الخلايا البلعمية شدف الخلايا المتضررة وتحتويها على هيئة يبلوع في الخلية يندمج مع اليحلول ليتم هضمهُ والتخلص منه .

لِبْدَة دِبْقِيَّة **gliopil**

لبَّاد كثيف من النواتيء الدِّبْقيَّة كما في النسيج تحت البطانَة العَصَبية حول البُطَينات .

ساركومة دِبْقِيَّة **gliosarcoma**

وَرَمٌ دبقيّ ، هو عادةً ورم أرومي دبقيّ متعدد الأشكَال وفيه مكونات ساركوميَّة .

ساركومةُ الشَّبَكيَّة الدِبْقيَّة **gliosarcoma retinae**

هو ورم أروميّ دبقي متعدد الأشكال نشأ من النسيج الضام ، وأحياناً يكون له مصدر ظهاري ، غالباً ما يكون في الطبقة الداخلية للشبكية . معظم هذه الأورام يكون خبيثاً ، وله خصائص ومكونات ساركومية .

دُباق **gliosis**

1 ـ فرطُ في الدِّبق نجمي الخلايا في المناطق المتضررة من الجهاز العصبي المركزي .

2 ـ تطلق على كثرة الخلايا النجمية (Astrocytosis) .

دُباقُ المَسال **aqueduct gliosis**

هو كثرة الدباق النجمي حول المسال الدماغي (مسال سلفيوس) نتيجة لتضرر الأنسجة المحيطة وغالباً ما ينتج عنه ضيق المسال ومَوَه الرأس .

دُباقٌ قاعديّ **basilar gliosis**

هو كثرة الدباق النجمي في قاعدة الدماغ نتيجة لتضرر الأنسجة المحيطة بسبب رضحي أو إقفاري أو بسبب السكتة الدماغية .

وغالباً ما يتصاحب مع الحَول الثانوي ثم يتلوه جحوظ العين ، وفقد حركة العين .

وَرَمٌ دبقيٌّ مُحيْطٌ بالعَصَب **perineural glioma**

ورم يظهر حول العصب يتكون من خلايا الدباق العصبي (النجمية أو قليلة التغصّن) ينتج عند فقد السيطرة على انقسام هذه الخلايا أثناء ترميم النسيج العصبي .

وَرَمٌ دبْقيٌّ طَرَفيّ **peripheral glioma**

1 ـ ورم ينشأ من خلايا شفان من الغمْدُ المَياليني ّ للخلايا العصبية) ، وهو نوعان هما : وَرَمُ غَمْد اللِّيف العَصَبيّ ، ووَرَمُ ليفي عصبي .

2 ـ ورَم غمدَ الليف العصبي .

وَرَمٌ دبْقيٌّ مُتوَسِّعُ الشُّعيرات **telangiectatic glioma**

ورم دبقي السدَى به أوعية وشعيرات دموية صغيرة عديدة متوسعة واضحة ، علاوة على بحيرات كبيرة من الدم ذات حواف ببطانة مما يعطيها لون وردي مشرق .

تكثُرُ الدبْق **gliomatosis**

تشكيل منتشر من الأورام الدبقية ، كما يدعى الدباق العصبي .

تكَثُّرُ الدِّبْق المُخِّيّ **gliomatosis cerebri**

نمطٌ نادرٌ من الورَم الأروميّ الدِّبَقيّ متعدد الأشكال ، الذي تنتشر فيه الخَلايا النجمية الكَشَميَّة بغزارة بإحدى نصفَيّ المخ ، أو في المخ بأكمله .

تكَثُّرُ الدِّبْق السِّحائيّ **meningeal gliomatosis**

الاجتياح المنتشر ، أو متعدد البؤر في أغشية السحايا الرقيقة من قبل الورم الدبقي الخبيث ، وهو مرض نادر الحدوث وينتقل إلى البطين الوحشي ، ويسبب متلازمة انضغاط النخاع ومَوه الرأس .

متعلق بالوَرَم الدبْقِيّ **gliomatous**

متأثر بالورم الدبقيّ ، أو بطبيعة الورم الدبقي .

وَرَمٌ عَضَلِيٌّ دِبْقِيّ **gliomyoma**

ورم له خصائص كلاً من الورم الدبقي والورم العضلي .

دُباقٌ نُخاعيّ spinal gliosis

هو كثرة الدباق النجمي في النخاع بسبب تضرر الأنسجة النخاعية بالرضوح ، أو الإقفار .

دُباقٌ وَحيدُ الجانب unilateral gliosis

دُباق يُصيب نصف الكرة المخية الأيمن ، أو الأيسر .

جُسَيمٌ دِبْقِيّ gliosome

واحدٌ من الحُبَيبات الهيولية الصغيرة التي توجد في خلايا الدِّبَق العَصَبِيّ .

متعلق بالنَّسيج الضَّام gliotic

هو نسيج ندبي يوجد في الأنسجة المتضررة في سائر أنحاء الجهاز العصبي .

جليوتوكسين (مُضادٌ حَيَوِيّ) gliotoxin

مُضادٌ حَيَوِيّ يتم الحصول عليه من أنواع فُطرية عديدة لامُتقاربة (منفصلة) ، شاملةً أنواع الشَّعريَّات الآدمَة (Trichoderma) والرَّشَّاشيَّة (Aspergillus) ، والمِكْنَسيَّة (Penicillium) ؛ وهو مُركب مُتعادل المحتوى من النيتروجين ، والكبريت .

النمْنِمَة Gliricola

(جِنسٌ مِنَ القمَل)

جنسٌ منَ القَمْل اللادغ من رُتبة آكلات الريش (Mallophaga) .

النِّمْنَمَةُ القُبَيعيَّة Gliricola porcelli

جنس من القمل العاض من آكلات الريش ؛ يصيب الخنازير الغينية .

جليسكرين glischrin

(مادة تنتجها الجراثيم وتطرح بالبول)

الموسين الناتج في البول بسبب النشاط الجرثومي .

بيلة جليسكرينيَّة glischruria

وجود الجليسكرين في البول .

حَرَكة العَين الرَّمَشيَّة glissade

(اللاأرادِيَّة)

حركة لا إرادية انزلاقية للعين عند تغيير نقطة التثبيت ، وتلك الحركة أبطأ وأكثر سلاسة من الرمش .

دُباقٌ مُخَيخيّ cerebellar gliosis

هو كثرة الدباق النجمي في أنسجة المخيخ نتيجة لتضرر هذه الأنسجة بسبب رضحي ، أو إقفاري أو مرضي ، أو بسبب السكتة الدماغية .

دُباقٌ مُنْتَشِر diffuse gliosis

دُباقٌ يصيب كل النسيج المُخيّ ، أو ينتشرُ بشكل واسع فيه نتيجة لتضررَ هذه الأنسجة بسببَ أمراضٍ معينة مثل ، مَوَه الرأس وداء تاي زاكس ، والتصلب الحدبي .

دُباق البطانة الرَّحميَّة gliosis endometrii

تكاثُر النسيج العصبيّ في بطانة ، أو عُنق الرحم .

دُباقٌ رَحميّ gliosis uteri

تكاثُر النسيج العصبيّ في بطانة أو عُنق الرحم .

دُباقُ نصفُ الكُرَة (المُخّيَّة) hemispheric gliosis

دُباقٌ يصيبُ أحد نصفيّ المخ .

دُباقٌ عُقْديٌّ ضَخاميّ hypertrophic nodular gliosis

شكلُ من الدُّباق ، يكون المخ فيه مُتضخماً بشكل تناظُري بسبب فرط تنسج النسيج الدِّبقيّ العَصَبيّ .

دُباقٌ مُتشاكل isomorphic gliosis

دُباق يوجد به ترتيب منتظم ومتواز للألياف الدِّبقية .

دُباقٌ فَصِّيّ lobar gliosis

دُباقٌ يصيب أي من فصوص المخ الأربعة (الجبهي ، الصدغي ، الجداري ، أو القذالي) .

دُباقٌ مُحيطٌ بالأوْعية perivascular gliosis

شكلٌ من تصلُّب الشرايين للأوعية الدموية المُخيَّة ، يتميز بزيادة الدِّبَق العَصَبيّ .

الدُّباقُ تَحْتَ القِشْرَة المُتَرَقِّي progressive subcortical gliosis

هو مرض خرفي نادر يتطور تدريجياً (مخاتل) ، يحدث نتيجة زيادة كبيرة في التدبق النجمي الليفي ؛ بالتحديد في السبيل الترابطي القصير تحت القشرة المخية .

تركيبها العام هو N- استيل جالاكتوزامين ـ جالاكتوز ـ جالاكتوز ـ جلوكوز ـ سيراميد . حيث N هي النهاية الأمينية للسلسلة عديدة الببتيد . تتراكم في الأنسجة عند الإصابة بداء ساندهوف (Sandhoff's) ، وإن كانت لا توجد في داء تاي ـ زاكس (Tay-Sachs disease) .

كُرَوِيّ **globular**

1 ـ مثل الكرة .

2 ـ تتكون من كريات .

تَكَلُّسٌ كُرَوِيّ **globular calcification**

هي عملية ترسيب أملاح الكالسيوم على شكل كروي في الأنسجة العضوية مما يكسبها قساوة .

صيغَةٌ كُرَوِيَّة **globular formula**

هي صيغة كيميائية للبروتينات الكروية ، توضح الأحماض الأمينية المكوِّنة ومعدلها وارتباطها ببعضها البعض ونوع الروابط وطريقة التفاف سلاسل البروتين .

النَّاتِئُ الكُرَوِيّ **globular process**

مصطلح يشير للقطعة بين عظمي الفك العلوي . وهي الكتلة البدئية من النسيج المكونة من اندماج الشامخات الأنفية الإنسية للجنين ؛ وتساهم في تكوين القسم بين عظمي الفك العلوي ، والقسم العرتمي (الجزء المركزي الناتئ) من الشفة العلوية ، والحنك الأولي .

عَيْنون **Globularia**

(جِنْسٌ مِنَ الأعْشاب)

جِنْسٌ مِنَ الأَعْشاب من عائلة العَينونات (Globulariaceae) ، والعَينون اليـبـام (Globularia alypum) ، هو عُشب مُعمِّر مُتوطِّن بمنطقة الشرق الأوسط ، يستخدم كمُسْهِل ولعلاج الحُمِّيات .

سترين الجلوبولاريا **globularia-citrin**

(كيمياء)

(= روتين) **(=rutin)**

فلافونويد حيوي يُحصل عليه من الحنطة السوداء ، ونباتات أخرى .

انظر تحت rutin .

التِهابُ مِحْفَظةِ جليسون **glissonitis**

(حول الأوعية البابية للكبد)

التهاب النسيج الضام الذي يصاحب الأوعية والقنوات خلال المدخل الكبدي ، وهي كذلك متصلة مع المحفظة الليفية المحيطة بالوعاء الدموي .

1 ـ شَامِلٌ **global**

2 ـ كُرَوِيّ

3 ـ عالَمِيّ

1 ـ متعلق بـ أو يشمل كامل الأرض ؛ عالمي .

2 ـ له شكل الكرة ؛ كروي .

3 ـ واسع ؛ شامل .

كُرَة **globe**

1 ـ جسم مستدير ثلاثي الأبعاد .

2 ـ بصلة العين ، أو المقلة

كرات **globi**

(ف:كرة) **(sing.globus)**

1 ـ وصفٌ وجمعُ لكلمة كُرة .

2 ـ كُتل كروية مُغلَّفة تحتوي على عُصَيَّات وتشاهد في لُطاخات آفات الجُذام الورمي .

جلوبين **globin**

1 ـ مكوِّن بروتينيّ للهيموجلوبين ؛ يتكون من سلسلة الجلوبين التي هي عبارة عن سلسلة من عديد الببتيد ، تتكون من سلسلة ألفا وبيتا وجاما وثيتا .

2 ـ أيّ عضو من مجموعة البروتينات المشابهة للجلوبين النَّموذجيّ .

مِقياسُ الجلوبين **globinometer**

أداة لقياس نسبة ، أو كمية الجلوبين في البلازما ، أو المصل .

كُرَوِيُّ الشَّكل **globoid**

شبيه بالكرة أي أنه كروي .

كُرَوِيُّ الشَّكل **globose**

متعلق بالكرة ـ أو ذو شكل كروي .

جلوبُوزيد **globoside**

شحميات سفنجولية سكرية تحتوي على سكريات أمينية مؤستلة وهكسوزات بسيطة ،

كُرَيَّاتٌ قُطْبِيَّة **polar globules**
(= أَجْسامٌ قُطْبِيَّة) **(=polar bodies)**

1ـ خلايا صغَيرة غير وظيفية لها متممة كروموسومية فردانية ، وهي تتكون من كمية صغيرة من السيتوبلازم ونواة ، تنجم عن انقسام غير متساوي للخلية البيضية الأولية (الجسم القطبى الاول) ، وتتكون أيضاً من الخلية البيضية الثانوية عندما يحدث الإخصاب (الجسم القطبى الثاني) ؛ يظهر الجسم القطبي على شكل بقعة في القطب الحيواني للبويضة .
2ـ حبيبات متبدلة اللون تقع في إحدى نهايات الخلية الجرثومية ، أو في كلتاهما .
انظر تحت polar bodies .

كُرَيَّات **globuli**
(ف: كرَيَّة) **(sing.globulus)**

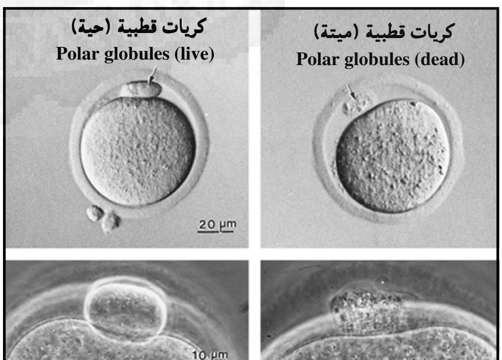
جمع كلمة كُرَيَّة ، وهي كتلة صغيرة ثلاثية الأبعاد علَى شكل كروي .

كُرَيَّاتٌ عَظْمِيَّة **globuli ossei**

نسيج عظمي يوجد في المطرس الغضروفي الذي يخضع للتكلس ؛ يوجدَ بصورة خاصة في رقع داخل الطبقة الوسطى من محفظة الأذن (الداخلية) . يسمى أيضاً : العظم الغضروفي .

مُبيدُ الكُرَيَّات (الحُمْر) **globulicidal**

هو مادة كيميائية ، أو عقار ، أو ظروف ، طبيعية أو مصنعة من شأنها الإضرار بالكريات الحمر وتحلل الغشاء بها وإبادتها .



كُرَيَّاتٌ قُطْبِيَّة (= أَجْسامٌ قُطْبِيَّة) Polar globules (=polar bodies)

كرَيَّة **globule**

1ـ كتلةٌ ، أو جسمٌ كروي صغيرٌ .
2ـ قطرةٌ كروية صغيرة من المادة السائلة ، أو نصف السائلة مثل قُطَيرَةَ الشحم في اللبن أو قطرة الماء .
3ـ كُرة صغيرة ، أو حُبيبة كما في المستحضرات الطبية .

كُرَيَّةُ الدَّم **blood globule**

جسيمات كروية صغيرة توجد في الدم محاطة بغلاف ولها نواة صغيرة ولازالت قيد البحث .

كُرَيَّاتُ العاج **dentin globules**

أجسام كروية صغيرة في العاج المحيطي ، تتخلّق بواسطة بدء تكلُّس المَطْرس تجاه البؤرة المتفاصلة .

كُرَيَّةُ دوبي **Dobie's globule**

(في الليف العضلي)

كتلة دقيقة قابلة للتلون في منتصف القرص الشفاف بالليفية العضلية .

كُرَيَّاتُ مارْشي **Marchi's globules**

(في النخاعَ المُتنكس)

شُدَفٌ أو جُسَيمات من الميالين المُتحطم الذي يتلون بطريقة مارْشي ، تشاهدُ في النخاع المتنكس .

كُرَيَّاتُ اللَّبَن **milk globules**

هي كريات دهنية متجانسة تحتوي على بلورات من مواد دهنية ولها شكل نمطي معين ، تختلف المادة الدهنية فيها باختلاف نوع اللبن ومصدره .

كريات مورْجاني **Morgagni's globules**

(في الساد العيني)

شُدَف مستديرة من الخلايا في قشرة العدسة ؛ وهي علامة السادّ الناضج ، وأغلب حالات الساد تُعالج قبل أن يصل إلى هذه المرحلة .

كُرَيَّاتٌ مَيَالينيَّة **myelin globules**

هي أجسام كروية تحتوي على دهون متعادلة الشحنة نتيجة لتحطم الميالين ، وتتم إزالتها بواسطة الخلايا البلعمية .

globulin **جلوبولين**

أيُّ عضو من صف البروتينات ، التي يكون معظمها غير ذاوب في الماء لكنه ذاوب في المحاليل الملْحيَّة (جلوبوّلينات حقيقية) ، لكن بعضَهَا قد يكون ذواب في الماء (سودوجلوبولينات ، أو جلوبولينات كاذبة) وتتطابق خصائصها الفيزيائية الأخرى بشدة مع خصائص الجلوبولينات الحقيقية .

انظر تحت serum globulins .

AC globulin **الجلوبولينُ AC**
(= accelerator globulin) **(= جلُوبُلينٌ مُعَجِّل)**

الجلوبولين المسرع ، هو عامل التجلط الخامس ؛ يعطب نتيجة تعرضه للحرارة والتخزين ، موجود في البلازما ولكن ليس في مصل الدم ، يعمل في كلا من المسار الداخلي ، والخارجي لتخثر الدم ، يحفز تشطر البروثومبين لإنتاج الثرومبين النشط .

انظر تحت accelerator globulin .

accelerator globulin **جُلوبولينٌ مُعَجِّل**

الجلوبولين المسرع ، هو عامل التجلط الخامس ؛ يعطب نتيجة تعرضه للحرارة والتخزين ، موجود في البلازما ولكن ليس في مصل الدم ، يعمل في كلا من المسار الداخلي ، والخارجي لتخثر الدم ، يحفز تشطر البروثومبين لإنتاج الثرومبين النشط . ونقص هذا العامل كسمة وراثية جسدية متنحية ، يؤدي إلى ميل نزفي نادر الحدوث «نظير الناعور» .

a-globulins **جلوبولين ـ ألفا**

هي نوع من الجلوبولينات المصلية النوعية ذات الهجرة الرحلانية الأكثر سرعة ، وتسمى أيضاً (α-globulins) .

alpha globulins **جلوبولينات ألْفائيَّة**

جلوبولينات مَصليَّة ذات الهجرة الرَّحَلانيَّة الأكثر سرعة ، وهي تنقسم إلى

1 ـ الجلوبولينات الألْفائيَّة -1 الأسرع .
2 ـ الجلوبولينات ألْفائيَّة -2 الأبطأ .

antidiphtheritic globulin **جلوبولينٌ مُضادٌّ للخُناق**

جلوبولينٌ مشتق من مصل الخيول يستخدم كمضاد لذيفان الوتدية الخناقية ، يستخدم لعلاج الخناق .

antihemophilic globulin **جلوبولينٌ مُضادٌّ للنَّاعور**

هو العامل الثامن من عوامل تجلط الدم ، يعطب نسبياً بالتخزين ، يشارك في المسار الداخلي لتخثر الدم كعامل مساعد لتنشيط العامل العاشر .

anti-human globulin serum **مَصْلٌ مُضَادٌّ لجلُوبولين البَشَر**

مَصْلٌ مُضَادٌّ أحادي النوعية أو واسع المدى ، يُنتجُ بواسطة تمنيع الأرانب ، أو الحيوانات الأخرى ببروتيناتِ البلازما البشرية ، يستخدم في اختبار ضد الجلوبولين (اختبار كومس) ، وفي الرَّحَلان المناعي .

antilymphocyte globulin **جلوبولينٌ مُضَادٌّ للِّمْفاويَّات**

جزءٌ مَن الجلوبولينات الجاما من المَصل المُضَادٌّ للِّمْفاويَّات ، يستخدم كعامل كابت للمناعة في زراعة الأعضاء .

antithymocyte globulin (ATG) **جلوبولين ضد الخلية التوتيَّة**

جزء الجلوبولين الجاما في المصل الضِّدِّيّ المشتق من الحيوانات المنعين ضد الخلايا التوتية البشرية ، ويستخدم كعامل كابت للمناعة ، ويسبب تخرُّب نوعي للخلية اللِّمفاوية التائية ويستخدم في علاج رفض الطعم الخَيَفيّ .

bacterial polysaccharide immune globulin (BPIG) **الجلوبولين المناعي لعديد السكاريد الجرثومي**

هو الجلوبولين مفرط التمنيع البشريّ المشتق من بلازما دم المتبرعين البشر البالغين الممنعين بلقاحات عديد سكاريد النزلة المُستدمية النمط b ، والمُكوِّرات الرئويَّة ، والمُكوِّرات السِّحَائيَّة ،

جلوبولينُ مُرْتَبطٌ بالستيرويد القِشْريّ (= ترانْسكُورْتين) **corticosteroid- binding globulin (=CBG)**

جلوبولين ألفا يرتبط بقوة ، ونوعية بالكورتيزول غير المقترن النشط بيولوجياً وينقلهُ كذلك .

انظر تحت CBG .

جلوبولينات جامّائيّة **gamma globulins**

جلوبولين المصل ذو الهجرة الرحَلانية الأقل سرعة ، ولأن معظم جزء الجاما جلوبولين يكون بالكامل جلوبولين مناعي لذا فإنه يُستخدَمُ إسم الجاما جلوبولين كمرادف للجلوبين المناعي ، ولأن بعض الجلوبولينات المَناعية تملك حركة رَحَلانية a و b فهذا الاستخدام غير دقيق وتكتب أيضاً (γ globulins) .

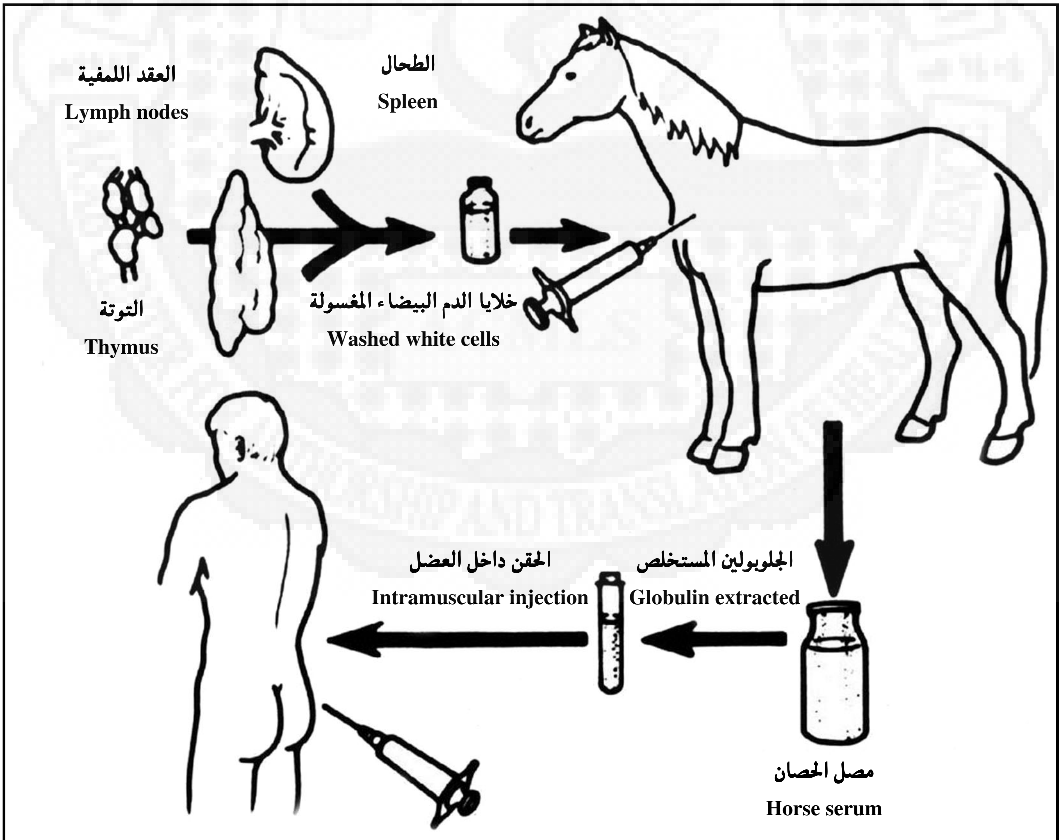
يستخدم في التمنيع اللافاعل للرُّضع تحت 18 شهر من العمر .

جلوبولين بنْس ـ جونْز **Bence Jones globulin**

بروتين البلازما ، أو بروتين بولي شاذ ، يتكون من سلاسل خفيفة من جلوبولين مناعي أحادي النسيلة ، يفرَغ في بعض اعتلالات الخلايا البلازمية ويتميز بخواصه الذوبانية غير المعتادة ، عند التسخين يترسب عند درجة حرارة (50°-60°) مئوية ويذوب مرة أخرى عند (90°-100°) مئوية ، وعند تبريده مرة أخرى يترسب ، ومن ثم يذوب مرة أخرى .

جلوبولينات بيتائيّة **beta globulins**

جلوبولينات البَلازما ، التي تكون في المحاليل المتعادلة أو القلوية ذات حركة رَحَلانية متوسطة بين الجلوبولينات المناعية ألفا وجاما .



جلوبولين مضاد للمفاويات Antilymphocyte globulin

الجلوبولينات المناعية جاما بالدم في المرضى المصابين بالعوز المناعي والوقاية من الحصبة ، أو الالتهاب . كان يسمى سابقاً بجلوبولين المصل المناعي وجلوبولين المصل البشري ، أو الجلوبولين البشريّ .

الجلوبولينُ المَناعيُّ للمَصْل **immune serum globulin**

مُستحضرٌ مُركّز يحتوي على الجلوبولينات جاما ، والذي يؤخذ من جميعة كبيرة من المتبرعين البشر ، يستخدم لعلاج نقص الجلوبولينات المناعية جاما بالدم في المرضى المصابين بالعوز المناعي والوقاية من الحصبة ، أو الالتهاب . كان يسمى سابقاً بجلوبولين المصل المناعي وجلوبولين المصل البشري ، أو الجلوبولين البشريّ .

الجلوبولين المناعي الوريدي **intravenous immune globulin**

مُستحضرٌ من الجلوبولين المناعي والملائم للإعطاء الوريدي يستخدم في العلاج الاستعاضي لاضطرابات عوز الأضداد .

الجلوبولين المناعي مضاد اللِّمفاويّات **lymphocyte immune globulin**

الجلوبولين المناعي مضاد اللِّمفاويّات من نوع جاما الذي يستخدم كمثبط للمناعة في حالات زراعة الأعضاء .

الجلوبولينُ المَناعيُّ للحَصْبَة **measles immune globulin**

محلول معقم من الجلوبولين المشتق من بلازما الدم لمتبرعين بالغين أسوياء ؛ يحضر من الجلوبولين المناعي للمصل الذي يخضع للمعيار المرجعي لضد الحصبة ؛ وهو عامل ممنع لافاعل .

الجلوبولينُ المَناعيُّ البَشَريّ للحَصْبَة **measles immune globulin (human)**

محلول معقم من الجلوبولين المشتق من بلازما الدم لمتبرعين بالغين أسوياء ؛ يحضر من الجلوبولين المناعي للمصل الذي يخضع

جلوبولينُ X **globulin X**

(جلوبولين يوجد في الأحياز داخل الخلايا العضلية)

جلوبولينُ X هو جلوبولين يوجد في العصارة داخل الخلايا العضلية المخططة للأجنّة ، وحديثي الولادة والأرانب البالغة ، يتم الحصول عليه عن طريق الضغط على العضلات والحصول على تلك العصارة للأغراض البحثية .

الجلوبولين المَناعيّ لألتهاب الكَبدَ البَائيّ **hepatitis B immune globulin**

الجلوبولين المَناعيُّ النوعي المشتق من بلازما المتبرعين البشَر ذوي العيارات العالية من الأجسام المضادة ضد المستضد السطحي للالتهاب الكبدي البائي (HBsAg) ، يستخدم في الوقاية التالية للتعرُّض والتي تتبع التلامس مع المواد إيجابية المستضد السطحي للالتهاب الكبدي البائي (HBsAg) وكذلك للأطفال المولودين للأمهات إيجابيات المستضد السطحي للالتهاب الكبدي البائي(HBsAg) .

الجلوبولين المناعي البشري لداء الكلب **human rabies immune globulin (HRIG)**

جلوبولين مناعي بشري نوعي يشتق من بلازما المتبرعين البشر مفرطي المناعة بلقاح داء الكلب ، يتناول بالاقتران مع لقاح داَء الكلب في حالات التعرض للعضَة ، أو الخدش المعلومة بالإصابة من الحيوانات ، أو المشكوك في إصابتها .

الجلوبين مفرط المناعة **hyperimmune globulin**

أي صنف من مُستحضرات الجلوبين المناعي خصوَصاً تلك المتميزة بالأضداد ضد بعض الأمراض النوعية .

جلوبولين مناعي **immune globulin**

مُستحضرٌ مُركز يحتوي على الجلوبولينات جاما ، والذي يؤخذ من جميعة كبيرة من المتبرعين البشر ، يستخدم لعلاج نقص

المصل إلى الجلوبولينات ألفا وبيتا وجاما تبعاً لهجرة الرَّحَلان النسبية لها .

الجلوبولين المرتبط بالهرمون الجنسي **sex hormone-binding globulin**

الجلوبولين بيتا في البلازما الذي يرتبط بالتستوستيرون وينقله ، وكذلك يرتبط مع الإستروجين بدرجات قليلة ، ويصنعُ في الكبد . يسمى كذلك الجلوبولين المرتبط بالتستوستيرون ، والإيستراديول ، والجلوبولين المرتبط بالتستوستيرون ، والإستروجين .

جلوبولين مناعيّ نوعي **specific immune globulin**

مستحضرُ من الجلوبولين المناعي يشتقُ من جميعة مانحة مختارة مسبقاً بعيار الضد العالي ضد المستضد النوعي ، مثل الجلوبولين المناعي للالتهاب الكبدي B .

الجلوبولينُ المَناعيُّ النَّوعيّ للمَصْل **specific immune serum globulin**

هو المَسمى القديم للجلوبولين المناعي ، وهو مستحضر مركز يحتوي على الجاما جلوبولينات يستخدم كوقاية من الحصبة ، أو التهاب الكبد A ولعلاج نقص جاما جلوبولين الدّم .

الجلوبولين المرتبط بالتستوستيرون والإيستراديول **testosterone-estradiol-binding globulin**

هوجلوبولين مناعي من نوع بيتا يوجد في البلازما يرتبط وينقل التستوستيرون وكذلك الإستروجين بدرجة قليلة ، يخلق في الكبد .

الجلوبولين المرتبط بالتستوستيرون والإستروجين **testosterone-estrogen-binding globulin**

هوجلوبولين مناعي من نوع بيتا يوجد في البلازما يرتبط وينقل التستوستيرون وكذلك الإستروجين بدرجة قليلة ، يخلق في الكبد يسمى أيضاً الجلوبولين المرتبط بالتستوستيرون والإيسترادايول .

للمعيار المرجعي لضد الحصبة ؛ وهو عامل ممنع لاافاعل .

الجلوبولينُ المَناعيُّ للشّاهوق **pertussis immune globulin**

الجلوبولين المَناعيُّ النوعي المشتق من بلازما المتبرعين البشَر الممنعين بلقاح الشّاهوق ، ويستخدم في الوقاية من ، وعلاج الشّاهوق ، وسابقاً كان يسمى بالجلوبولينُ المَناعِيُّ البشري للشّاهوق .

الجلوبولينُ المَناعيُّ البَشَرِيُّ للشّاهَوق **pertussis immune globulin** (human)

الجلوَبولين المَناعيُّ النوعي المشتق من بلازما المتبرعين البشَر الممنعين بلقاح الشّاهوق ويستخدم في الوقاية من وعلاج الشّاهوق ، حالياً يسمى بالجلوبولين المناعي للشاهوق .

الجلوبولينُ المَناعيُّ Rho **Rho immune globulin**

(=الجلوبولينُ المَناعيّ D) **(= D immune globulin)**

جلوَبولين مناعي نوعي مشتق من بلازما المتبرعين البشر الممنعين لإنتاج مستويات عالية من الأضداد ضد مستضد Rho (المستضدD) ، ويستخدم لمنع التحسيس الراهائي للإناث سالبي العامل الراهائي ، وبالتالي لمنع كثرة أرومات الحمر الجنيني في الحمل اللاحق . يكون تناول الجلوبولين المناعي خلال 72 ساعة من التعرض للدم إيجابي العامل الراهائي الناتج من ولادة طفل إيجابي العامل الراهائي ، أو إجهاض جنين إيجابي العامل الراهائي ، أو من نقل الدم إيجابي العامل الراهائي . يستخدم كذلك الجلوبولين المناعي كمنبه لعدد الصفائح لعلاج الفرفرية قليلة الصُفَيحات . كانت تسمى سابقاً بالجلوبولينُ المَناعيّ D البشريّ .

جلوبولينُ المَصْل **serum globulin**

كل البروتينات البلازمية ماعدا الألبومين ، الذي هو ليس من الجلوبولينات ، ولا من الفبرينوجين (غير موجود في المصل) . تنقسم جلوبولينات

globulinuria **بيلة جلوبولينيَّة**

وجود الجلوبولين في البول .

globulolysis **انحِلاَلُ الدَّم**
(=hemolysis)

خلل في سلامة غشاء كرية الدم الحمراء مسبباً إطلاق الهيموجلوبين ؛ قد يكون بسبب الحالاّت الدموية الجرثومية ، أو الأضداد التي تسبب الانحلال المعتمد على المتممة ، أو بوضع الكريات الحمراء في محلول ناقص التوتر ، أو بواسطة عيوب في غشاء الخلية . يسمى أيضاً : انحلال الكريات الحمر .

globulolytic **حالٌ للدَّم**
(=hemolytic)

تشير إلى ، أو تتميز بـ ، أو تؤدي إلى انحلال الدم .

globulomaxillary **متعلق بالنُّتوءِ الكرَوي والفك العُلَويّ (أسنان)**

هو هذا البروز الذي يظهر بين قاطع الفك العلوي الوحشي والناب المجاور ، وغالباً ما تظهر فيه التكييسات على شكل ثمرة الكمثري مقلوبة الشكل .

globulose **جلوبُولوز**

بروتيوز (مشتق بروتيني) ينتج بفعل الببسين على الجلوبينات ويوجد أصناف عديدة منه .

globulus (pl.globuli) **كُرَيَّة (ج: كريَّات)**

كتلة أو جسد كروي صغير .

globuli ossei **كُرَيَّاتٌ عَظْمِيَّة**

نسيج عظمي يوجد في مطرس الغضروف الذي اجتاز عملية التكلس ؛ وقد وجد في شكل بقع خاصة في داخل الطبقة الوسطى من الكبسولة الأذنية .

globulysis **انحِلاَلُ الكُرَيَّات**

هو التمزق المبكر لخلايا الدم الحمراء وخروج الهيولى من الكريّة إلى البلازما نتيجة لتعرض كرات الدم للسموم وبعض المواد الجرثومية والتفاعلات المناعية المدمرة .

tetanus immune globulin **الجلوبولينُ المَناعيُّ للكُزاز**

جلوبولين مناعي نوعي يشتق من بلازما المتبرعين البشر ذوي فرط التمنيع بذيفان الكزَّاز ، يستخدم في الوقاية من وعلاج الكزَّاز . كان يسمى سابقاً الجلوبولينُ المَناعيُّ البشري للكُزاز .

thyronine-binding globulin (TBG) **الجلوبولين المرتبط بالثيرونين**

بروتين سكري حمضي ، وهو البروتين الرابط الرئيسي في الدم للثيروكسين ، وهو جلوبولين مصلي يُخلَّق في الكبد ، وله هجرة رحَلان متوسطة بين الجلوبولينات ألفائية 1 ، وألفائية 2 .

thyroxine-binding globulin **جلوبولينٌ مُرْتَبِط بالتِّيروكْسين**

بروتين سكري حمضي ، وهو البروتين الرابط الرئيسي في الدم للثيروكسين ، وهو جلوبولين مصلي يُخلَّق في الكبد ، وله هجرة رحَلان متوسطة بين الجلوبولينات ألفائية 1 ، وألفائية 2 .

vaccinia immune globulin (VIG) **الجلوبولين المناعي للوَقْس**

الجلوبولين المناعي النوعيّ المشتق من دم المتبرعين البشر المُمنعين بلقاح فيروسة الجُدَري ، يستخدم للوقاية مَن وعلاج الوَقس ، أو الجُدَري . كان يسمى سابقاً الجلوبولين المناعي للوَقْس البشري .

zoster immune globulin **الجلوبولينُ المَناعيُّ للنُّطاق**

جلوبولين مناعي نوعي ، يشتقُ من بلازما المتبرعين البشر ذوي العيارات العالية من أضداد النُّطاق الحُماقيّ ، يستخدم في الوقاية من أو تحسين المناعةَ في المرضى ذوي عوز المناعة أو مُكْبَتِي المناعة المعرضين للداء وفي الرُّضع الذين تصابُ أمهاتهم بالحُماق في الفترة المُحيطة بالولادة .

globulinemia **جلوبولينُ الدَّم**

وجود الجلوبولينُ فى الدَّم .

globus TA (pl.globi) كرة (ج:كرات)

1ـ كُرَة ، وهي جسم دائري ثلاثي الأبعاد .
2ـ مصطلح عام يعني بُنْيَة كَرَوِيَّة .
3ـ المُقلة (بَصَلَة العين) .

globus abdominalis كُرَةٌ بَطْنِيَّةٌ

حس بَوجود كتلة كروية في البطن .

globus hystericus لُقْمَةٌ هستيريَّة

إحساس مزعج شخصي بكُتلة في الحلق ؛ يشاهد في اضطراب التحويل .

globus major epididymidis كُرَةُ البَرْبَخِ الكَبِيرَة

الجزء السفلي من البربخ ، حيث تتواصل قناة البربخ مع القناة الناقلة .

globus minor epididymidis كُرَةُ البَرْبَخِ الصَّغيرة

الجزء العلوي من البربخ والذي توجد فيه الأجزاء المستقيمة والملتفة من القنوات الناقلة للخصية .

globus of the heel كُرَةُ العَقِب

ذلك الجزء من جدار ظِلْف (حافر) الحصان حيث ينحني حول العَقِبَ ليكون العَارِضة .

globus pallidus الكُرَةُ الشَّاحبَة

الجزءُ الأصغر ، والأكثر إنسية من النواة العدسية بالدماغ ، ينفصل عن البَطَامَة بالصفيحة النخاعية الوحشية . في التسمية التشريحية المستخدمة تنقسم الكُرة الشَّاحبة بواسطة الصفيحة النخاعية الإنسيَّة إلى قسمَين : وحشيّ وإنسيّ (الكُرَةُ الشَّاحبَة الوحشية والكُرَةُ الشَّاحبَة الإنسية) ، وكلتاها تملك وَصَلات غزيرَة بالجسم المُخطَّط والمهاد والدِّماغ المتوسط .

globus pallidus external segment القطعة الخارجية من الكُرَةُ الشَّاحبَة

الجزء الوحشي الكبير للكرة الشاحبة ، مفصول عن البَطَامَة عن طريق الصفيحة النخاعية الوحشية وأيضاً عن الجزء الإنسي الصغير للكرة الشاحبة بالصفيحة النخاعية الإنسية .

globus pallidus internal segment القطعة الباطنة من الكُرَةُ الشَّاحبَة

القطعة الإنسية الأصغر من الكُرة الشاحبة ، والتي تنفصل عن الجزء الوحشي الكبير بواسَطة الصفيحة النخاعية الإنسية .

globus pallidus lateralis الكُرَةُ الشَّاحبَة الوحشية

الجزء الوحشي الكبير للكرة الشاحبة ، المفصول عن البَطامَة عن طريق الصفيحة النخاعية الوحشية ، وأيضاً عن الجزء الإنسي الصغير للكرة الشاحبة بالصفيحة النخاعية الإنسية .

globus pallidus medialis الكُرَةُ الشَّاحبة الإنسيَّة

القطعة الإنسية الأصغر من الكُرة الشاحبة تنفصل عن الجزء الوحشي الكبير بواسَطة الصفيحة النخاعية الإنسية .

glomangioma وَرَمٌ وعائِيٌّ كُرويّ

هو ورم حميد غالباً ، تميل خلاياهُ لتكوين أوعية دموية حيث ترتبط فيه الشرينات مباشرةً مع الأوردة ، وله إمداد عصبي غنيّ .

glomangiosis تَكَبُّب (فَرْطُ التَّفاغُرِ الشِّرْيانِي الوَرِيدِيّ)

حدوث معقدات متعددة من قنوات وعائية صغيرة ، كل منها يشبه الكُبَّة .

glome (=glomus) كُبَّة

جسم صغير مميز هيستولوجياً ، يتكون من شُرَيْنات دقيقة تتصل مباشرة مع أوردة ، وتمتلك إمداد عصبي غني .

glomectomy استِئْصالُ الكُبَّة

استئصال الكبة جراحياً ، خاصة التي تحتوي على الورم الكبيّ .

glomera (sing.glomus) كُبَب (ف: كُبَّة)

الجمع من الكبة ، التي هي جسم صغير مميز نسيجياً ، يتألف من شرينيات دقيقة متصلة مباشرة مع الأوردة ، وله أيضاً إمداد عصبي غني .

التِهابُ كُبَيباتِ الكُلى **glomerulonephritis**

التـهـابُ الكُلى المتـرافق بالتـهـاب العـروات الشُعـيـريَّة لكُبيـبـات الكُلى ، يحـدث ذلك في أشكال حَادة ودون الحادة ومزمنة ، وربما يكون ثانوياً لعـدوى العـقـديات الحـالَّة للدم . تدعم الدلائل كذلك احتمال وجود آليات مناعية ومنيعة للذات .

اَلْتهابُ كُبَيْبات اَلكُلَى الحادّ **acute glomerulonephritis**

اَلْتهابُ كُبَيْبَات الكُلَى المتميز بالبيلة البروتينية واَلوذمة والبيلة اَلدموية والفشل الكلويّ وفرط ضغط الدم ، قد يسبقـه التهاب اللوزَتين ، أو التهاب البلعوم الحُمَّويّ .

اَلْتهابُ كُبَيبات اَلكُلَى الْمُزْمِنَ **chronic glomerulonephritis**

اَلْتهابُ كُبَيَبات الكُلَى المترقي ببطء الذي يؤدي عموماً إلى الفشَل الكلويَ غير العكوس ، ربما يكون داء أولي أو يتبع اَلْتهابُ كُبَيبات الكُلَى الحادّ أو ثانوياً لداء جهَازي . تختلف أعراض الداء ومساقه بشكل واسع .

اَلْتهابُ كُبَيبات الكلى قَليل اَلْمُتَممَّة المزمن **chronic hypocomplemententemic glomerulonephritis**

اَلْتهَابُ كُبَيبات الكُلَى الغشَائيّ التَّكاثُريّ ، هو اَلْتهابُ كُبَيبَات الكُلَى اَلمزمَن المتميزَ بتكاثر خَلايا مسراق الكُبَيبة وبثخانة غير منتظمة لجدار الشعيرَة الكُبيبيَّة ، يوجد نمَطَان هما النمط 1 ، الذي يتميز برواسب كثيفة الإلكترونات تحت البُطانة وبتنشيط مسلك المُتَممِّة التقليدي ، ثم النمط 2 الذي يتميز بالرواسب الثقيلة كثيفة الإلكترونات في الغشـاء الكُبيـبي القـاعـديّ وبتنشيط مسلك المُتممِّة البديل شاملاً العامل الكلوي C3 (يسـمى كـذلك بداء الراسب الكثيف) . يحدث كلا النمطين في الأطفال كبار السن ، والشباب صغار السن ، ويتبع المَساق المترقي ببطء مع هدآت غير منتظمة تؤدي أخيراً للفشل الكلويّ .

الكُبَبُ الأورطية **glomera aortica**

هي خلايا غدية منفصلة عن النسيج الأصلي ذات منشأ وديّ توجد بالقرب من العقد الودية على امتداد الأورطي في تجويف البطن ، تعمل كمستقبلات كيميائية تستجيب لتركيز أيونات الأكسجين ، وثاني أكسيد الكربون ، والهيدروجين ، للتحكم في عملية التنفس .

مُكبَّب **glomerate**

متجمعة معاً في كرة .

كبَيبيّ **glomerular**

تتعلق بطبيعة الكبيبة ، وخاصة الكبيبة الكلوية .

كبَيبَة **glomerule**

كتلة أو عنقود ؛ تستخدم في التسمية التشريحية كمصطلح عام للإشارة لمثل تلك البنية ؛ مثل تلك المكونة من أوعية دموية ، أو ألياف عصبية . غالباً ما تستخدم بمفردها للدلالة على أحد كُبَيْبات الكُلْية .

كبَيبات **glomeruli**

(ف:كبَيبَة) (sing.glomerulus)

كمّة ، أو عنقود ، تستخدم في التسميات التشريحية كمصطلح عام لوصف مثل هذه البنية ، باعتبارها واحدة تتألف من أوعية دموية أو ألياف عصبية . غالباً ما تستخدم وحدها للدلالة على واحدة من كبيبات الكلى (الكبيبات الكلوية) .

التهابُ الكبَيبات **glomerulitis**

اَلتهابُ الكُبَيبات الكلوية مع تغيرات تكاثرية ، أو نخرية للخلايا البطانيّة ، أو الظهارية ، أو ثخانة الغشاء القاعديّ .

اَلْتهابُ الكُبَيبات اَلبُؤْريّ **focal glomerulitis**

حالة تُبدي فيها بعض الكُبيبات تبدلات التهابية ، بينما تبدو كبيبات أخرى سوية .

اَلْتهابُ الكُبَيبات اَلقطَعي **segmental glomerulitis**

التهاب الكُبيبات البؤري الذي تكون فيه فقط قطعاً محدودة من الكبيبات مصابة بالمرض .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى التَّكاثُري المُنْتَشر **diffuse proliferative glomerulonephritis**

شكل وخيم من التهاب كُبيبات الكلى مع تبدلات تكاثرية في أكثر من نصف الكُبيبات ويتواتر تكوين هلال ظهاري ونخر ؛ غالباً ما يُشاهد في حالات الذئبة الحُمامية المجموعية المتقدم .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى الصِّمِّيّ **embolic gomerulonephritis**

هو التهاب بكبيبات الكلي التالي لالتهاب الشغاف دون الحاد ، غالباً . بسبب بيلة دموية مجهرية من دون آزوتيمية .

الْتهابُ كُبَيباتُ الكُلَى التَّكاثُريّ داخل الشُّعَيرات **endocapillary proliferative glomerulonephritis**

هو شكل من التهاب كُبَيبات الكلى يمكن أن يكون مترافقاً مع التهاب الكلية النُّبيبي الخلالي ، وقد يكون مترافقاً مع الإصابة بالفيروسة الصغيرة B19 .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى الهلاليّ **crescentic glomerulonephritis**

1 ـ أيُّ التهاب بكبيبات الكلى توجدُ فيه هلالات ظهاريةً .

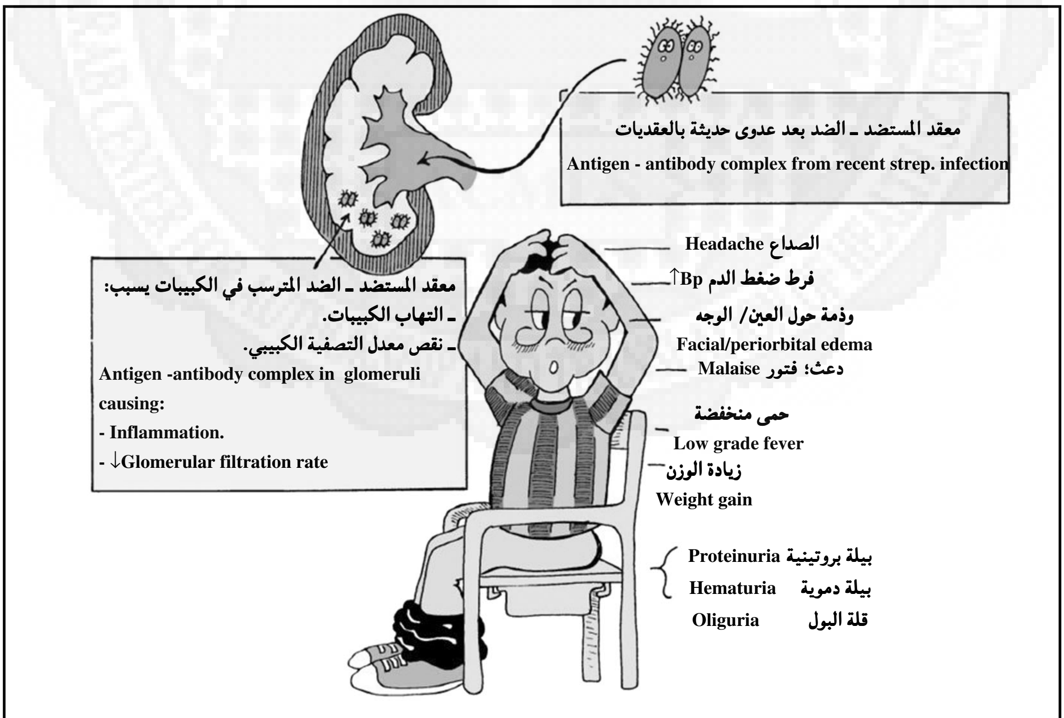
2 ـ التهابُ كبيبات الكلى المترقي السريع .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى المُنتشر **diffuse glomerulonephriti**

شكلُ وخيمُ من الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى مع تغيرات تكاثرية في أكثر من نصَف عدد الكُبيبات ، غالباً ما يترافق بتكوُّن الهلالات الظهارية والنَّخر ، يُشاهَد غالباً في حالات الذِّئبَة الحُمَاميَّة المتقدمة .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى الذئبيُّ المُنْتَشر **diffuse lupus glomerulonephritis**

التهاب كُبيبات الكلى يشاهد في حالات الذئبة الحُمامية المجموعية . ويتميز بترسيب معقدات ضدية مستضدية في مسراق الكُبيبة ، والغشاء القاعدي وهو أحدَ ثلاثة أنواع (الغشائي والبؤري والانتشاري) .



Glomerulonephritis التهاب كبيبات الكلى

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى المُصلِّب **focal sclerosing glomerulonephritis**

هو حدوث آفات بؤرية مصلبة في كبيبات الكلى ، يتميز ببيلة دموية ، وبروتينية ، وفرط ضغط الدم والمتلازمة الكلائية ، ربما يكون مجهول السبب أو ثانوياً لبعض الظروف مثل اعتلال الكلى الناتج عن إدمان الهيروين .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى بالجلوبولين المناعي A **IgA glomerulonephritis**

اعتلال الكلية المصاحب بوجود الجلوبولين المناعي بالجلوبولين المناعي A ، وهو شكل من التهاب كبيبات الكلى المزمن يتميز ببيلة دموية وبروتينية وترسبات من الجلوبولين المناعي A في مسراق الكبيبة بمناطق كبيبات الكلى ، مع وجود فرط تنسيج تفاعلي لاحق لخلايا مسراق الكبيبة .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى بَالْمُعقَّد المناعيّ **immune complex glomerulonephritis**

هو التهاب نَاجمُ عن تكوُّن المُعَقَّدات المناعيّة الجائلة ، وترسيباتها في الأنسجة (النمط 3 مَن تفاعل فرط التحسُّس) الذي يسبب تنشيط المُتمّمَة ، والاستجابة الالتهابية مما يؤدي إلى تنشيط الكُريَّات البيضاء ، وطبقة الغشاء القاعديّ الكُبيبيّ .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى الفُصَيصيّ **lobular glomerulonephritis**

يسمى أيضاً الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى الغشَائيّ التّكاثريّ ، هوَ الْتهابُ كُبَيبَات الكُلَى المزمَن المتميز بَتكاثر خلايا مسراق الكُبيبَة وبثخانة غير منتظمة لجدار الشعيرة الكُبيبيَّة ، يوجد نمَطان هما النمط 1 ، الذي يتميز برواسب كثيفة الإلكترونات تحت البُطانة وبتنشيط مسلك المُتَمِّمَة التقليدي ، ثم النمط 2 الذي يتميز بالرواسب الثقيلة كثيفة الإلكترونات في الغشاء الكُبيبي القاعديّ وبتنشيط مسلك المُتمّمَة البديل شاملاً العامل الكلوي C3 (يسمى كذلك بداء الراسب الكثيف) . يحدث كلا النمطين

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى خارجَ الشُّعَيرات **extracapillary glomerulonephritis**

هو التهاب كبيبي ناتج عن وجود مضادات ممرضة ، أو معقدات مناعية في بلازما دم المريض وينقسم إلى ثلاثة أنواع حسب نوع المستضد .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى اللِّيفيّ **fibrillary glomerulonephritis**

آفةُ نادرة بالكلى تتميز بارتشاح لُيَيفَات في الكُبيبات التي تكون أكبر قليلاً من اللُّييفات النشوانية ، والتي لاتتلون مع صبغة أحمر كونجو . تسمى كذلك باعتلال الكُبيبات النبيبي المكروي أو المناعي .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى البُؤْريُّ الصِّمّيّ **focal embolic glomerulonephritis**

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى البُؤْريّ المترابط مع التَهاب الشغاف الجَرثوميّ . تسمَى بآفة لولين ـ بير (Lohlein-Baehr lesion) وهي آفة كبيبة بؤرية تتألف من نخر وتنكس زجاجي في بعض البؤر المصابة بالالتهاب .

انظر تحت Lohlein-Baehr lesion .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى البُؤْريّ **focal glomerulonephritis**

حالة تُشاهَد فيها إصابة بعض الكُبيبات بتغيرات التهابية وتظهرالأخرى طبيعيَّة .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى البُؤْريُّ النَّاخر **focal necrotizing glomerulonephritis**

الحالَة التي تظهر فيها فقط بعض الكبيبات تغيرات التهابية مصاحبَة بنخر ، والبعض الآخر يبدو في حالة طبيعية .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى البُؤْريُّ التَّكاثُريّ **focal proliferative glomerulonephritis**

هي حالة تصاب فيها بعض الكبيبات (أكثر في النصف) بتغيرات التهابية والبعض الآخر يكون سليماً ، ويكون هذا النمط منتشراً في أجزاء كبيرة من الكُلي .

المُتَمِّمَة التقليدي ، ثم النمط 2 الذي يتميز بالرواسب الثقيلة كثيفة الإلكترونات في الغشاء الكُبيبي القاعديّ وبتنشيط مسلك المُتَمِّمَة البديل شاملاً العامل الكلوي C3 (يسمى كذلك بداء الراسب الكثيف) . يحدث كلا النمطين في الأطفال كبار السن والشباب صغار السن ويتبع المَسَاق المترقي ببطء مع هدآت غير منتظمة تؤدي أخيراً للفشل الكلويّ .

الْتهابُ كُبَيبات اَلكُلَى الغشائيّ **membranous glomerulonephritis**

شكلٌ يتميزُ نسيجياً بالرواسب البروتينية على الغشاء القاعديّ الكُبيبيّ ، أو بثخانة الغشاء ، الملامح الإكلينيكية هي الملامح الخاصة بالْتهابُ كُبيبات الكُلَى المزمن وأحياناً مع مُتلازمة الكلاء العابرة .

التهابُ كُبَيبات الكُلَى بَمسراق الكُبيبَة التكاثريّ **mesangial proliferative glomerulonephritis**

نمطٌ منَ التهابُ كُبَيبات الكُلَى في المرضى المصابين بمُتلازمة الكُلاء ، ويتميز بالتكاثر الكُبيبي المنتشر لَمسراق الكُبيبة ، وخلايا بطانة الشُّعيرات ومطرَس مسراق الكُبيبة . غالباً ما تتواجد رواسب الجلوبولين المناعي M والمُتمِمَّة 3 في مسراق الكُبيبة . تسمى كذلك باعتلال الكلى IgM .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى بَمسراق الكلىَ **mesangiocapillary glomerulonephritis**

يسمى أيضاً الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى الغشَائيّ التَّكاثُريّ ، هوَ الْتهابُ كُبَيبَات الكُلَىَ المزمَن المتميز بَتكاثر خلاَيا مسراق الكُبيبَة وبثخانة غير منتظمة لجدار الشعيَرة الكُبيبيَّة ، يوجد نمَطان هما النمط 1 ، الذي يتميز برواسب كثيفة الإلكترونات تحت البُطانة وبتنشيط مسلك المُتَمِّمَة التقليدي ، ثم النمط 2 الذي يتميز بالرواسب الثقيلة كثيفة الإلكترونات في الغشاء الكُبيبي القاعديّ وبتنشيط مسلك المُتَمِّمَة البديل شاملاً العامل الكلوي C3 (يسمى كذلك بداء الراسب الكثيف) . يحدث كلا النمطين في الأطفال كبار السن والشباب صغار السن ويتبع المَسَاق المترقي ببطء مع هدآت غير منتظمة تؤدي أخيراً للفشل الكلويّ .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى الفُصَيصيّ العُقَيديّ **lobulonodular glomerulonephritis**

يسمى أيَضاً الْتهاَبُ كُبَيبات الكُلَى الغشَائيّ التَّكاثُريّ ، هوَ الْتهابُ كُبَيبَات الكُلَىَ المزمَن المتميز بَتكاثر خلاَيا مسراق الكُبيبَة وبثخانة غير منتظمة لجدار الشعيَرة الكُبيبيَّة ، يوجد نمَطان هما النمط 1 ، الذي يتميز برواسب كثيفة الإلكترونات تحت البُطانة وبتنشيط مسلك المُتَمِّمَة التقليدي ، ثم النمط 2 الذي يتميز بالرواسب الثقيلة كثيفة الإلكترونات في الغشاء الكُبيبي القاعديّ وبتنشيط مسلك المُتَمِّمَة البديل شاملاً العامل الكلوي C3 (يسمى كذلك بداء الراسب الكثيف) . يحدث كلا النمطين في الأطفال كبار السن والشباب صغار السن ويتبع المَسَاق المترقي ببطء مع هدآت غير منتظمة تؤدي أخيراً للفشل الكلويّ .

الْتهابُ كُبَيبات اَلكُلَى الخَبيثَ **malignant glomerulonephritis**

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى المُترَقّي السَّريع ، هو الْتهابُ كُبَيبات اَلكُلَى الحادّ المتميز بالترقي السَريع إلى الفشَل الكلوي نهائي المرحلة ، ويتميز نسيجياً بالتكاثر الظِّهاريّ الغزير وغالباً يكون مع هلالات ظهارية . تكَون العلامات الأساسية هي انقطاع البول والبيلة البروتينية ، والبيلة الدموية وفقر الدم . يسمى كذلك بالْتهابُ كُبَيبات الكُلَى الهلاليّ .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى اَلغشَائيّ التَّكاثُريّ **membranoproliferative glomerulonephritis**

يسمى أيضاً الْتهَابُ كُبَيبات الكُلَى الغشَائيّ التَّكاثُريّ ، هوَ الْتهابُ كُبَيبَات الكُلَىَ المزمَن المتميز بَتكاثر خلاَيا مسراق الكُبيبَة وبثخانة غير منتظمة لجدار الشعيَرة الكُبيبيَّة ، يوجد نمَطان هما النمط 1 ، الذي يتميز برواسب كثيفة الإلكترونات تحت البُطانة وبتنشيط مسلك المُتَمِّمَة البديل شاملاً العامل الكلوي C3 (يسمى

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى التَّكاثُريّ **proliferative glomerulonephritis**

التهاب كُبيبات الكلى مع فرط خلوية الكُبيبات نتيجة لتكاثر الخلايا البطانية أو خلايا مسراق الكُبَيبة ، ويحدث في التهاب كُبيباتَ الكلى الحاد والتهاب كُبيبات الكلى الغشائي التكاثري .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى المُتَرَقِّي السَّريع **rapidly progressing glomerulonephritis**

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى الحادّ المتميز بالترقي السَريع إلى الفشَل الكلوي نهائي المرحلة ، ونسيجياً بالتكاثر الظِّهاريّ الغزير ، وغالباً مع هلالات ظهارية . تكون العلامات الأساسية هي انقطاع البول والبيلة البروتينية ، والبيلة الدموية وفقر الدم . تسمى كذلك بالْتهابُ كُبَيبات الكُلَى الهلاليّ .

انظر تحت crescentic glomerulonephritis .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى القطَعيّ **segmental glomerulonephritis**

الْتهابُ كُبَيبَات الكُلَى البؤريّ الذي تكون فيه قطَعاً محدودةً مِن الكُبيبات المُصابة معتلةً .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى تحتَ الحَادّ **subacute glomerulonephritis**

وجود الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى الحادّ مع أو بدون فترات مِن الانفراج ، التي ربما تتنامى إلى أشكال فَصَيصيَّة ، أو خبيثة .

اعْتِلالُ كبَيبَاتِ الكُلَى **glomerulonephropathy**

أي مرض غير التهابي يصيب الكبيبات الكلوية .

اعْتِلالُ كبَيبَاتِ الكُلَى **glomerulopathy**

أي مرض يصيب الكبيبات الكلوية .

اعْتلالُ كُبَيبات الكُلَى المناعيّ **immunotactoid glomerulopathy**

آفةٌ نادرة بالكلى تتميز بارتشاح لُيَيفَات في الكُبيبات التي تكون أكبر قليلاً من اللُّيَيفات النشوانية ، والتي لاتتلون مع صبغة أحمر كونجو . تسمى كذلك باعتلال الكُبيبات الليفي.

كذلك بداء الراسب الكثيف) . يحدث كلا النمطين في الأطفال كبار السن ، والشباب صغار السن ويتبع المَسَاق المترقي ببطء مع هدآت غير منتظمة تؤدي أخيراً للفشل الكلويّ .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى العُقَيدَيّ **nodular glomerulonephritis**

يسمى أيضاً الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى الغشَائيّ التَّكاثُريّ ، هوَ الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى المزمَن المتميز بتكاثر خلايَا مسراق الكُبيبَة وبثخانة غير منتظمة لجدار الشعيرَة الكُبيبيَّة ، يوجد نمَطان هما النمط 1 ، الذي يتميز برواسب كثيفة الإلكترونات تحت البُطانة وبتنشيط مسلك المُتَمِّمَة التقليدي ، ثم النمط 2 الذي يتميز بالرواسب الثقيلة كثيفة الإلكترونات في الغشاء الكُبيبي القاعديّ وبتنشيط مسلك المُتمِّمَة البديل شاملاً العامل الكلوي C3 (يسمى كذلك بداء الراسب الكثيف) . يحدث كلا النمطين في الأطفال كبار السن والشباب صغار السن ويتبع المَسَاق المترقي ببطء مع هدآت غير منتظمة تؤدي أخيراً للفشل الكلويّ .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى التَّالي للعَدْوَى **postinfection glomerulonephritis**

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى التَّالي للعَدْوَى ، عادةً بمجموعة العقديَات ، ويُشاهَدُ بشكل رئيس في الأطفال واليافعين والشباب صغار السن . يتميز ببدء ظهوره بعد 10 أيام ، أو أكثر بعد العدوى وبقلّة البول والبيلة الدموية وغالباً مع وذمة وفرط ضغط الدم والاحتقان الدورانيّ الذي يبرأ مع إدرار البول . تؤدي الحالات الحَرِجة أحياناً إلى الفشل الكلويّ .

الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى التالي لعدوى العقديات **poststreptococcal glomerulonephritis**

النمط الأكثر شيوعاً من الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى التالي للعدوى ، ويتبع العَدْوى بالمجموعةَ A من العقديات .

تَصَلُّبُ الكُبَيبات البُؤْري **focal glomerulosclerosis**

يتضمَن حدوث أفات تصلبية بؤرية لكبيبات الكلى ، تتميز بوجود بروتين في البول ، بيلة دموية ، فرط ضغط الدم ، والمتلازمة الكلوية ؛ قد يكون مجهول السبب ، أو ثانوي لأمراض أخرى ، بما في ذلك اعتلال الكلية التالي لإدمان الهيروين ، التهاب الكلية الخلالي المزمن ، والأورام الخبيثة . التفاقمات وحالات الهدأة تحدث غالباً في الأطفال ؛ وتتطور إلى فشل كلوى الذي يحدث بمعدل متغير ولا يمكن التنبؤ به . ويسمى أيضاً بتصلب الكبيبات القطعي البؤري .

تَصلُّبُ الكُبَيبات بَينَ الشُّعَيرات **intercapillary glomerulosclerosis**

مُضاعَفَةٌ تنكسيةٌ للداء السكري ، يصابُ فيها امتداد مسراق الكُبيبة بآفات منتشرة أو عُقديَّة . تُعرَفُ الآفات العُقديَّة بآفات كميلشتيل ـ ويلسون ، وتشمل الأعراض البيلة الألبومينية ووذمة الكُلاء ، وفرط ضغط الدم والقصور الكُلويّ والاعتلال الشبكيّ . تسمى كذلك بتَصلُّبُ الكُبَيبات في الداءَ السكريّ ومُتلازمة كميلشتيل ـ ويلسوَن .

تَصلُّبُ الكُبَيبات العُقَيديّ **nodular glomerulosclerosis**

التهاب كُبيبات الكلى ، والذي يتميز بتكاثر خلايا مسراق الكُبيبة وتثخن غير منتظم لجدار شعيراتَ الكُبيبة . هناك نمطان فرعيان : النمط الأول يتميز بترسبات كثيفة إلكترونياً تحت البطانة وتنشيط سبيل المتممة ، والنمط الثاني (يسمى أيضاً مرض الراسب الكثيف) يتميز بترسبات كثيرة كثيفة إلكترونياً في الغشاء القاعدي للكُبيبات وتنشيط بديل يشمل العامل الكلوي للمتممة C3 . يحدث كلا النوعين في الأطفال الكبار وصغار البالغين ويتبع مساقاً بطيء الترقي مع هدآت غير منتظمة مؤدية حتماً إلى الفشل الكلوي . يسمى أيضاً التهاب

اعتْلاَلُ كُبَيبات الكُلَى الغشائيّ **membranous glomerulopathy**

شكل من التهاب كُبيبات الكلى يتميز هيستولوجياً بترسبات بروتينية على الغشاء القاعدي لشعيرات الكُبيبات ، أو بتثخن الغشاء . وتكون الملامح الإكلينيكية هي تلك التي لالتهاب كُبيبات الكلى المزمن .

اعتْلاَلُ كُبَيبات الكُلَى النُّبَيبيّ المكرويّ **microtubular glomerulopathy**

آفةٌ نادرة بالكُلى تتميز بارتشاح لُيَيفَات في الكُبيبات التي تكون أكبر قليلاً من اللُّييفات النشوانية ، والتي لاتتلون مع أحمر كونجو .

اعتْلاَلُ كُبَيبات الكُلَى صغير التغيرات **minimal change glomerulopathy**

تغيرات بسيطة في وظيفة الكلى يعاني المريض فيها من بيلة بروتينية إكلينيكية ووجود قطيرات دهنية في خلايا النبيبات الدانية ، وهناك تغيرات في النواتئ القدمية لخلايا الكبيبة الظهارية .

تصلُّبُ الكُبَيبات glomerulosclerosis

تليف وتندب يؤدي إلى حدوث شيخوخة في كبيبات الكلى .

تَصَلُّبُ الكُبَيبات السُّكَّريّ **diabetic glomerulosclerosis**

مُضاعَفَةٌ تنكسيةٌ للداء السكري ، يصابُ فيها امتداد مسراق الكُبيبة بآفات منتشرة أو عُقديَّة . تُعرَفُ الآفات العُقديَّة بآفات كميلشتيل ـ ويلسون ، وتشمل الأعراض : البيلة الألبومينية ووذمة الكُلاء ، وفرط ضغط الدم والقصور الكُلويّ ، والاعتلال الشبكيّ . تسمى كذلك بتَصلُّبُ الكُبَيبات بين الشعَيرات ومُتلازمة كميلشتيل ـ ويلسوَن .

انظر تحت intercapillary glomerulosclerosis .

تَصلُّبُ الكُبَيبات المُنْتَشر **diffuse glomerulosclerosis**

تليُّف وتندب منتشر يؤدي إلى شيخوخة الكُبيبات الكلوية .

الكُبيباتُ الذَّنَبيَّة **caudal glomeruli**
(= الكُبَّةُ العُصْعُصيَّة) **(=glomus coccygeum)**

بنيان بيضوي مكون من كتل غير منتظمة من خلايا شبيهة بالظهارية كروية ، أو متعددة السطوح متجمعة حول وعاء شُعيري جيباني متوسع ، توجد أمام ، أو مباشرة أسفل قمة العصعص ، عند النهاية القاصية للأوعية العَجُزية الناصفة . يسمى أيضاً الغدة ، أو الجسم العصعصي ، أو جسم أو غدة لوشكا .

انظر تحت glomus coccygeum .

الكُبيباتُ الشِّرْيانيَّةُ العُصْعُصيَّة **coccygeal arterial glomeruli**
(= الكُبَّةُ العُصْعُصيَّة) **(=glomus coccygeum)**

بنيان بيضوي مكون من كتل غير منتظمة من خلايا شبيهة بالظهارية كروية ، أو متعددة السطوح متجمعة حول وعاء شُعيري جيباني متوسع ، توجد أمام ، أو مباشرة أسفل قمة العصعص ، عند النهاية القاصية للأوعية العَجُزية الناصفة . يسمى أيضاً الغدة ، أو الجسم العصعصي ، أو جسم أو غدة لوشكا .

كُبيبات الكلى بنقص المتممة المزمن والتهاب كُبيبات الكلى الفصيصي والتهاب كُبيبات الكلى بمسراق الكبيبة والشعيرات .

كبيبيّ **glomerulose**
(=glomerular)

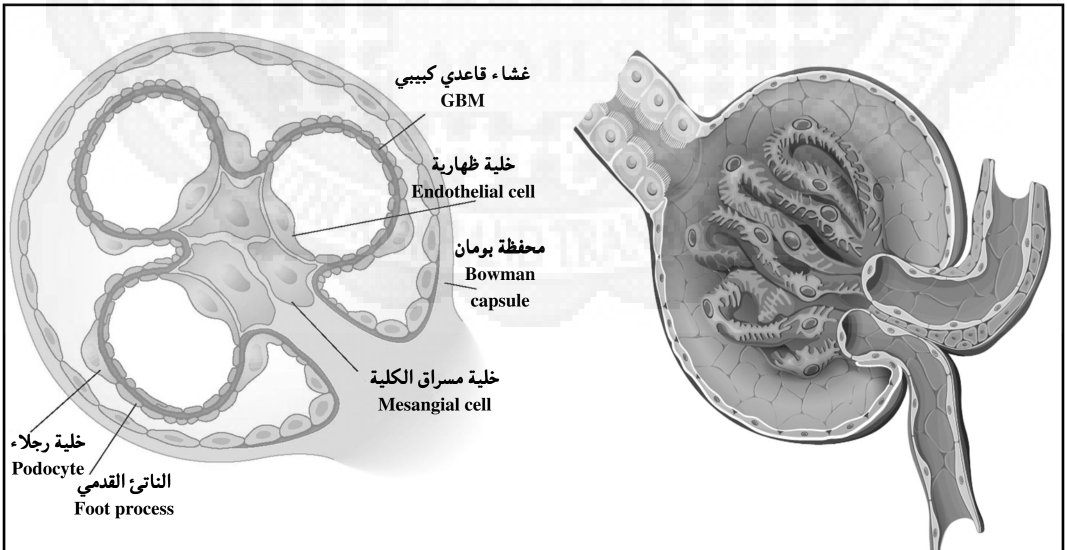
تتعلق بطبيعة الكبيبة ، وخاصة الكبيبة الكلوية .

مُوَجِهَة الكُبيبات **glomerulotropin**

هي مجموعة من الهرمونات تنظم سرعة الترشيح الكبيبي عن طريق إطلاق مواد فعالة في الأوعية الدموية تؤثر على شرينيات ما قبل الكبيبة وما بعدها ، فتؤثر على معدل البلازما الداخلة للكبيبة والضغط في الشعيرات الكبيبية ونفاذيتها عن طريق تغيير مساحة السطح المتوفرة للترشيح .

كبيبَة **glomerulus**
(ج: كبيبات) **(pl.glomeruli)**

مفرد كلمة كُبيبات ، وهي الحُزمة ، أو العُنقود ، تستخدم في التسمية التشريحية كمصطلح عام يشيرُ إلى مثل هذه البُنية ، حيث تتألف الواحدة منها من الأوعية الدموية ، أو الألياف العصبية . غالباً ما تُستخدم بمفردها لتشير لواحدة من كُبيبات الكلى .



Glomerulus كُبَيبَة
(pl.glomeruli) (ج: كُبَيبات)

الكُبيـبيـة) الكريَّة الكلوية وتسـمى كـذلك بكُبيبات مالبيجي .

كُبَيباتُ رويش **Ruysch's glomeruli**
(= **كُبَيباتُ الكُلْيَة**) **(=glomeruli renis)**

حُزماتٌ كروية من الشعيرات ، تبرز أحدها إلى النهاية الممتدة في محفظة النُبيبات ناقلة البول ، والتي تكوِّن مع المَحـفظة المحـيطة (المحـفظة الكُبيبية) الكريَّة الكَلوية .

كُبَيبَة مَشبكية **synaptic glomerulus**

كُبيبةٌ تتكون بالتقاء عدد من الأقدام الانتهائية حول التَّغَصُّن المركزي ، ويُغلَّف الجميع بطبقة من الخلايا الدِّبَقية العصبية ؛ توجد في النوىً الحسية للمهاد ، والبصلات الشَّمِّيَّة وفي بعض المواضع القليلة الأخرى بالمخ .

كُبيّ **glomic**

تتعلق ، أو تؤثر على الكبة جسم صغير مميز نسيجياً يتكون من شرينيات دقيقة تتصل مباشرة مع الأوردة ، ولها إمداد عصبي غني .

شَبيهُ الكبَّة **glomoid**

تشبه الكبة ، أو تتعلق أو تؤثر على الكبة ، والكبة هي جسم صغير مميز نسيجياً يتكون من شرينيات دقيقة تتصل مباشرة مع الأوردة ، ولها إمداد عصبي غني.

كبَّة **glomus TA**
(ج: كبَب) (pl.glomera)

1 ـ جسمٌ صغيرٌ متميز نسيجياً ، يتكون من شُرَينات دقيقة تتصل مباشرة بالأوردة وتملك إمداد عصبي غني .

2 ـ مفاغرة شريانية وريدية كُبيبية الشكل .

الكُبَّةُ السُّباتيَّة **carotid glomus**

بُنيةٌ عصبيةٌ وعائية صغيرة تقع في انشعاب الشريانين السباتيين الأيمن والأيسر ، مؤلفةٌ من خلايا كُبة شبيهة بالظهارة وغنية التعصيب (النمط 1) وتُحاط بخلايا النمط 2 . هي تعمل كمستقبلة كيميائية (على الرغم أنه من غير المؤكد أي جزء هو المسؤول عن ذلك) ، والتي تتنبه بنقص التأكسج ، أو فرط ثنائي أكسيد

الكُبَيباتُ الشِّرْيانيَّةُ القَوقَعيَّة **glomeruli arteriosi cochleae TA**

شبكة الشرايين المحيطة بالقوقعة .

كُبَيباتُ الكُلْيَة **glomeruli of kidney**

حُزماتٌ كروية من الشعيرات ، تبرز أحدها إلى النهاية الممتدة في محفظة النُبيبات ناقلة البول ، والتي تكوِّن مع المَحـفظة المحـيطة (المحـفظة الكُبـيـبيـة) الكريَّة الكلوية ، وتسـمىَ أيضـاً : كُبيبات مالبيجي .

كُبَيباتُ الكُلْيَة **glomeruli renis**

حُزماتٌ كروية من الشعيرات ، تبرز أحدها إلى النهاية الممتدة ، أو محفظة النُبيبات ناقلة البول ، والتي تكوِّن مع المَحـفظة المحـيطة (المحـفظة الكُبـيـبيـة) الكريَّة الكلوية وتسـمىَ كـذلك بكُبيبات مالبيجي .

كُبَيباتُ مالبيجي **malpighian glomeruli**
(= **كُبَيباتُ الكُلْيَة**) **(=glomeruli renis)**

حُزماتٌ كروية من الشعيرات ، تبرز أحدها إلى النهاية الممتدة ، أو محفظة النُبيبات ناقلة البول ، والتي تكوِّن مع المَحـفظة المحـيطة (المحـفظة الكُبيبية) الكريَّة الكَلوية .

كُبَيبَةٌ عَصَبيَّةٌ غيرُ مُحفَظَة **nonencapsulated nerve glomerulus**

نمطٌ من نهاية العصب الحرة في النسيج الضَّامّ لأعضاء مختلفة ، وتكون مع الفروع الانتهائية للعصب بُنيات مستديرة ، أو طويلة تشبه الكُبيبة

الكُبَيبَةُ الشَّمِّيَّة **olfactory glomerulus**

واحدةٌ من الكُتل الكروية الصغيرة باللّبد (التشبُّك) العصبي الكثيف في البصلة الشمية ؛ وهي تحتوي على المشبك الأول في السبيل الشميّ وتتشابك مع محوَارات الخلايا الشَّمِّيّة ومع تَغَصُّنَات الخلايا المَيترالية (الهرمية) والخلايا الحُزمية الملفوفة .

كُبَيباتُ الكُلْيَة **renal glomeruli**

حُزماتٌ كروية من الشعيرات ، تبرز أحدها إلى النهاية الممتدة ، في محفظة النُبيبات ناقلة البول ، والتي تكوِّن مَع المحفظة المحيطة (المحفظة

الكُبَّةُ السُّباتيَّة **glomus carotideum**

بُنيةُ عصبَيةُ وعائية صغيرة تقع في انشعاب الشريانين السباتيين الأيمن والأيسر ، مؤلفةُ من خلايا كُبية شبيهة بالظهارة وغنية التعصيب (النمط 1) وتُحاط بخلايا النمط 2 . هي تعمل كمستقبلة كيميائية (على الرغم أنه من غير المؤكد أي جزء هو المسؤول عن ذلك) ، والتي تتنبه بنقص التأكسج ، أو فرط ثنائي أكسيد الكربون بالدم ، أو تركيز أيونات الهدروجين المرتفع مما يسبب زيادة في ضغط الدمَ ، معدل ضربات القلب والحركات التنفسية . ربما توجد وظيفة أخرى كغدة صماوية . تسمى كذلك بالجسم السُّباتيّ .

الكُبَّةُ المَشيموَيَّة **glomus choroideum TA**

(في البُطَينات الدِّماغيَّة)

تضخم بالضفيرة المَشيمَويَّة بالبطين الوحشي حيث يرتبط القرن السفلَي بالجزء المركزي . تسمى أيضاً : التضخم المَشيمَويّ (Choroidal enlargement) .

الكُبَّةُ العُصْعُصيَّة **glomus coccygeum TA**

بُنيةُ بيضاويةُ تتكون من كُتل غير منتظمة من الخلايا الكروية وشبيهة الظهارة ، التي تتجمع حول الوعاء الشُعَيريّ الجَيبَانيّ للتوسع وتقع أمام أو أسفل قمة العُصعص عَند نهاية الأوعية العَجُزية الناصفة . تسمى أيضاً : الجسم العُصْعُصيّ أو الغدة العُصْعُصيَّة .

الكُبَّةُ داخلَ المُبْهَم **glomus intravagale**

(مستقبَلات كيميائية)

تجمع دقيق لخلايا مستقبلة كيميائية على الفرع الأذني للعصب المبهم ، قد يؤدي ورم هذه الكُبَّة إلى الصمم والطنين .

الكُبَّةُ الوداجيَّة **glomus jugulare**

(مستقبَلات كيميائية)

تجمع مجهري لنسيج من المستقبلات الكيميائية في الغلالة البرانية في بصلة الوريد الوداجي .

كُبَّة الطبلة **glomus tympanicum**

جسم طبليّ يقع مجاوراً للأذن الوسطى .

الكربون بالدم ، أو تركيز أيونات الهيدروجين المرتفع مما يسبب زيادة في ضغط الدم ومعدل ضربات القلب والحركات التنفسية . ربما توجد وظيفة أخرى كغدة صماوية . تسمى كذلك بالجسم السُّباتيّ .

الكُبَّةُ المَشيموَيَّة **choroid glomus**

(في البُطَينات الدِّماغيَّة)

تضخم بالضفيرة المَشَيمَويَّة بالبطين الوحشي حيث يرتبط القرن السفلَي بالجزء المركزي . تسمى كذلك بالتضخم المَشيمَويّ (Choroidal enlargement) .

الكُبَّةُ العُصْعُصيَّة **coccygeal glomus**

بُنيةُ بيضاويةُ تتكون من كُتل غير منتظمة من الخلايا الكروية ، وشبيهة الظهارة ، التي تتجمع حول الوعاء الشُعَيريّ الجَيبَانيّ المتوسع وتقع أمام ، أو أسفل قمة العُصعص عَند نهاية الأوعية العَجُزية الناصفة . تسمى أيضاً : الجسم العُصْعُصيّ ، أو الغدة العُصْعُصيَّة .

الكُبَّةُ الجلْديَّة **cutaneous glomus**

مجموعة من الأورام الجلدية تسبب ألم شديد ومتشعب .

الكُبَّةُ الإصْبَعيَّة **digital glomus**

هو تفاغر شرياني وريدي في الجلد يوجد في منطقة الأنامل .

الكُبَّةُ السُّباتيَّة **glomus caroticum TA**

بُنيةُ عصبيةُ وعائية صغيرة تقع في انشعاب الشريانين السباتيين الأيمن والأيسر ، مؤلفةُ من خلايا كُبية شبيهة بالظهارة وغنية التعصيب (النمط 1) وتُحاط بخلايا النمط 2 . هي تعمل كمستقبلة كيميائية (على الرغم أنه من غير المؤكد أي جزء هو المسؤول عن ذلك) ، والتي تتنبه بنقص التأكسج ، أو فرط ثنائي أكسيد الكربون بالدم ، أو تركيز أيونات الهدروجين المرتفع مما يسبب زيادة في ضغط الدم معدل ضربات القلب والحركات التنفسية . ربما توجد وظيفة أخرى كغدة صماوية . تسمى أيضاً الجسم السُّباتيّ .

نقرسٌ لسانيّ glossagra

ألم نقرسي باللسان .

لِسانِيّ glossal

في علم تشريح الأسنان ، يستخدم للإشارة إلى سطح الأسنان الموجهة نحو سطح اللسان (تجويف الفم) .

ألَمُ اللسان glossalgia

ألم في اللسان .

جَمْرَةٌ لِسانِيَّة glossanthrax

جمرة اللسان ، وهي التهاب موضعي مؤلم في اللسان مع وجود فتحات متعددة لنزح القيح .

ضَخامَةُ اللسان glossauxesis

مصطلح غير محدد لأي زيادة في كتلة اللسان سواءً كانت حميدة ، أو خبيثة ، أو معدية ، أو التهابية أو ارتشاحية .

اسْتِئْصالُ اللسان glossectomy

الجراحة الجزئية ، أو الكلية لاستئصال اللسان .

كُبَّةُ المُبهم glomus vagale

كُبَّة على طول العصب المُبهم ، وهو ورم بالمستقبلات الكيميائية بطول مسار الفرع الأذني من العصب ، غالباً ما يسبب شلل في الحبال الصوتية متبوعاً بطنين وصمم .

الكُبَّةُ العَصَبِيَّةُ العَضَلِيَّة neuromyoarterial glomus

تفاغر شرياني وريدي مدعم بوجود طبقة من العضلات الملساء ، والألياف العصبية وخلايا شبيهة الظهارة .

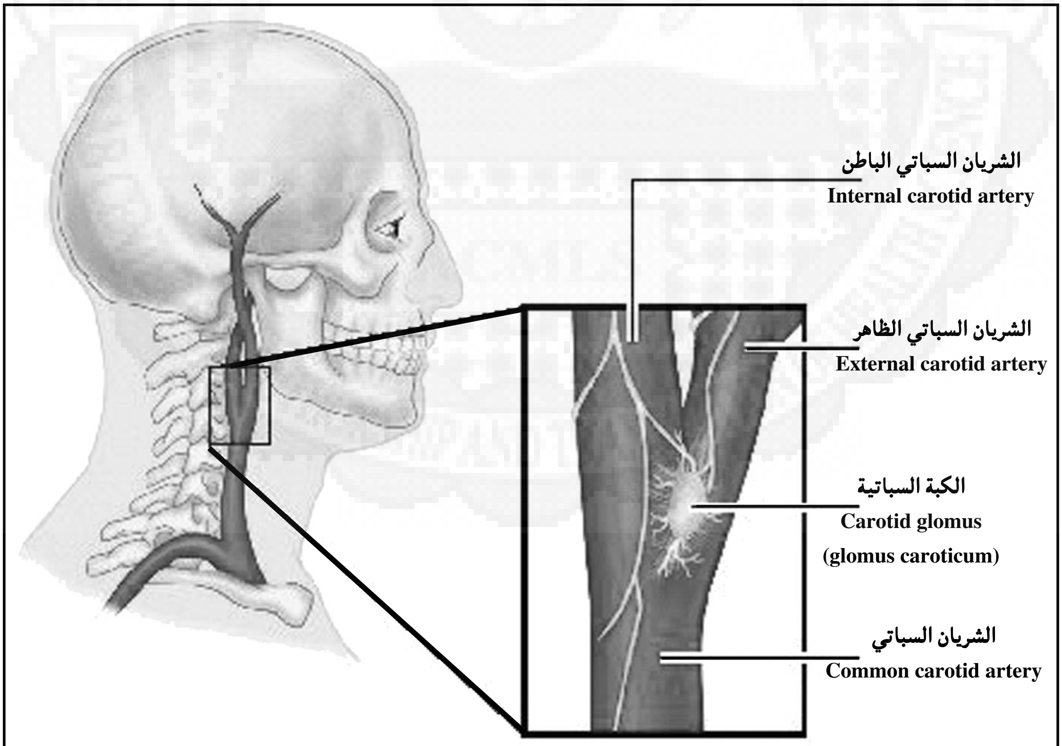
سابقة بمعنى اللسَان gloss-

سابقة تشير إلى العلاقة باللسان .

اللسان glossa

(=lingua TA)

العضو العضلي المتحرك على أرضية الفم ، والمعين لحاسة الذوق ، ويساعد كذلك على المضغ والبلع ، وتلفظ الأصوات .



الكُبَّةُ السُّباتِيَّة Carotid glomus

(=glomus caroticum TA)

اللاسنَةُ الطَويلَةُ اللَّوامس **Glossina longipalpis**

نوع من جنس الذباب اللادغ (ذباب التسي تسي) من عائلة الذبابيات من رتبة ذوات الجناحين ، مقتصرة على أفريقيا ؛ تعمل مجموعة اللاسنة اللماسة كناقل للمثقبية البروسية الجامبية التي تسبب داء المثقبيات الجامبية .

اللاسنَةُ الطَويلَةُ الجَناح **Glossina longipennis**

نوع من جنس الذباب اللادغ من عائلة الذبابيات من رتبة ذات الجناحين من جنيس الغبساء ، تعمل كناقل لداء المثقبيات في الحيوان .

اللاسنَةُ العاضَّة **Glossina morsitans**

أنواعٌ بأفريقيا الجنوبية ، وهي تنقل المثقبية البروسية وتسبب الناجانا (داء المثقبيَات في المواشي) للحصان ، كما تنقل المثقبيَّة الروديسية التي تسبب داء المثْقَبِيَّات الروديسيّة .

اللاسنَةُ الشَّاحبَةُ الأَرْجُل **Glossina pallidipes**

نوع من المثقبيات اللعابية تنتشر في أفريقيا وتُنقل عن طريق عضات ذبابة التسي سي من مضيف في حيوان بري ، وتسبب له عدوى طفيفة . والحيوانات محلية تسبب لها عدوى مميتة ، وتسبب داء المثقبيات البروسية .

اللاَّسنَةُ اللَّمَّاسَة **Glossina palpalis**

أنواعٌ بأفريقيا الوسطى تنقل المثقبيَّة الجامبية وتسبب داء المثقبيَّات الأفريقي .

اللاسنَةُ الشَّاحبَةُ القُرون **Glossina pllicera**

نوع من ذبابة التسي تسي من مجموعة اللاسنة من رتبة ذوات الجناحين تعيش في أفريقيا بيَن خطي عرض 15° شمالاً و 30° جنوباً ، تنقل داء المثقبيات .

اللاسنَةُ السُوينرتُونيَّة **Glossina swynnertoni**

أنواع من المجموعة العاضَّة ، وتنقل داء المثقبَيَّات الروديسية .

اللاسِنَة (ج: اللَّواسِن) **Glossina**

(جنس من الذباب اللادغ)

ذبابُ التسي تسي ، هو جنسُ من الذباب اللادغ من عائلة الذُّبابيَّات (من رتبة ذوات الجناحين) (Muscidae) ، وينقسم إلى ثلاث جُنيسَات هي : الجُنَيس الأول هو (Nemorhina) [مجموعة اللَّمَّاسَة (Palpalis) ، أو النهريات (Riverine)] ، والثانية هي اللاسنَة (Glossina) [مجموعة العَاضَّة (Morsitans) أو السوانة (Savannah)] ، والثالثة هي جُنَيس(Austenina) مجموعة الغَبَساء (Fusca) ، تنقل هذه المجموعات بلدغتها المثْقبيَّة ، وهي مرضية للإنسان والحيوان . تنقل مجموعة اللَّمَّاسَة غالباً المثْقَبيَّة البروسية الجامبيَّة وتسبب داء المثقبيَّات الجَامبي ، وتنقل مجموعة العاضَّة غالباً المثْقبيَّة البروسية الروديسية وتسبب داء المثقبَيات الروديسي ، كما تنقل مجموعة الغَبَساء (Fusca) المثقبيَّات المُمرضة للماشية .

انظر تحت fusca .

اللاسنَةُ القَصيرَةُ اللَّوامس **Glossina brevipalpis**

نوع من جنس الذباب اللادغ (ذباب التسي تسي) من عائلة الذبابيات من رتبة ذوات الجناحين ، مقتصرة على أفريقيا ؛ تعمل مجموعة اللاسنة اللماسة كناقل للمثقبية البروسية الجامبية التي تسبب داء المثقبيات الجامبية .

اللاسنَةُ الغَبْساء **Glossina fusca**

نوعَ من جنس الذباب اللادغ (ذباب التسي تسي) من عائلة الذبابيات من رتبة ذوات الجناحين ، مقتصرة على أفريقيا ؛ تعمل مجموعة اللاسنة الغَبساء كناقل للمثقبيات المُمرضة للماشية .

اللاسنَةُ الغَبْساءُ الأَرْجُل **Glossina fuscipes**

أنواعُ من مجموعة اللمَّاسة تنقل داء المثقبيات الجامبية بأفريقيا الوسطى وغرب أفريقَيا ، كما تنقل داء المثقبيات الروديسية بشرق أفريقيا .

اللاسنَةُ النُّقْرانيَّة **Glossina tachinoides**

أنواعٌ من مجمَوعة اللمَّاسة ، تنقل داء المثقبيَّات الجامبية بغرب أفريقيا ، وداء المثقبيَّات الروديسية بأثيوبيا .

التهابُ اللسان glossitis

حدوث التهاب للسان بسبب عدوى جرثومية أو ڤيروسية أو فطرية .

ألْتهابُ اللِّسان القُلاَعيُّ الحادّ **acute aphthous glossitis**

التهابٌ شائع في مخاطية الفم يشمل الحلق واللسان وبطانة الخد ، وهو مجهول السبب ينتشر في المراهقين ، ومحدود ذاتياً .

ألْتهابُ اللِّسان بفَقْر الدَّم **anemic glossitis**

هوَ التهاب اللسان المصاحب لحالات فقر الدم (نقص الحديد وفقر الدم الوبيل) ، يكون اللسان فيه أحمر لامع مؤلم وخالي من الحليمات .

ألْتهابُ اللِّسان الضُّموريّ **atrophic glossitis**

حالةٌ مزمنةٌ للسان تشاهد في فقر الدم الوبيل ، تتميز بالتهاب وألم اللسان وحُراق اللسان ، وتغير في الإحساس بالمذاق ويكون الألم والإحساس الحَارق مُحدداً باللسان ، لكن قد يمتد إلى الأجزاءَ الأخرى للغشاء المَخاطي الفمويّ وفي النهاية يصبح اللسان ضامراً ويتخذ اللون الأحمر والمظهر اللامع الأملس ، وقد يتصاحَب أحياناً مع قرح صغيرة تنتشر حول سطحه . يُسمى أيضاً : التهاب اللسان لهنتر .

ألْتهابُ اللِّسان الهَاجرُ الحَميد **benign migratory glossitis**

نمطُ مجهول السبب يتميز بمناطق حَلَقية من تَوَسُّف الحُلَيمات الخيطية على السطح الظهراني للسان ، ويظهر عادة بآفات مركزية ذات لون أحمر وردي بحواف من خَطوط أو شرائط رقيقة مائلة للاصفرار ، وهي متغيرة النسق والموضع كل بضعة أيام . تسمى أيضاً ألْتهاب اللِّسان الهَاجرُ واللسان النُّخَاليّ (الجغرافي) .

ألْتهابُ اللِّسان السَّطْحيُّ المُزْمن **chronic superficial glossitis**

التهاب في سطح اللسان الظهراني يحدث في كبار السن حيث يتضخم اللسان ويصبح لونه أحمر ويؤلم كثيراً عند تحريك اللسان وليس له سبب معروف .

ألْتهابُ اللِّسان اَلْمُصلِّبُ العمَيق **deep sclerotic glossitis**

التهاب يشمل جميع طبقات اللسان وتنتشر فيه الألياف مما يكسب اللسان قساوة .

ألْتهابُ اللِّسان المُسلِّخ **dissecting glossitis**

التهاب في سطح اللسان الظهراني يحدث فيه فقد لحليمات اللسان . وانكشاف لطبقاته .

ألْتهابُ اللِّسان اَلتَّقَشُّريّ **exfoliative glossitis**

نمطُ مجهول السبب يتميز بمناطق حَلَقية من تَوَسُّف الحُلَيمات الخيطية على السطح الظهري للسان ويظهر عادةً بآفات مركزية ذات لون أحمر وردي بحواف من خطوط أو شرائط رقيقة مائلة للاصفرار ، ومتغيرة النسق والموضع كل بضعة أيام . تسمى كذلك بالْتهاب اللِّسان الهَاجرُ الحَميد والْتهاب اللِّسان الهَاجرُ واللسانَ النُّخَاليّ (الجغرافي) .

ألْتهابُ اللِّسان الأحْمَرُ الحادّ **fiery-red glossitis**

التهاب في اللسان يفقد فيه حليمات ويصبح أحمر اللون لامع ومؤلم .

ألْتهابُ اللِّسان الباحي التَّقَشُّري **glossitis areata exfoliativa**
(= ألْتهابُ اللِّسان الهَاجرُ الحَميد) **(=benign migratory glossitis)**

نمطُ مجهول السبب يتميز بمناطق حَلَقية من تَوَسُّف الحُلَيمات الخيطية على السطح

شرائط رقيقة مائلة للاصفرار وهي تغير النسق والموضع كل بضعة أيام . تسمى أيضاً : الْتهاب اللّسان الهَاجرُ الحَميد والْتهاب اللّسان الهَاجرُ واللسانَ النُّخَالي .

الْتهابُ اللّسان الطُّفَيلي **glossitis parasitica**

فُطار اللسان ؛ يتميز بَرقعة سوداء ، أو بنية كثيفة على السطح الظهراني الخلفي للسان . تتكون الرقعة من حُلَيمات خيطية متضخمة تجرح بسهولة . هذه الحالة قد تحدث كنتيجة لسوء نظافة الفم ، أو استخدام المضادات الحيوية واسعة الطيف ، أو المعالجة الإشعاعية للرأس والرقبة . والحالة التي تسببها المستخفية اللسانية الشعرية بالتعايش مع النوكاردية اللسانية ، لا تسبب أي إزعاج ويمكن أن تعالج بغسول بسيط للفم . وقد تختفي الرقعة تلقائياً وتظهر لاحقاً . يسمى أيضاً : اللسان الأسود المشعَّر ، واشعرار اللسان .

الظهراني للسان ، ويظهر عادةً بآفات مركزية ذات لون أحمر وردي بحواف من خطُوط ، أو شرائط رقيقة مائلة للاصفرار ، وهي تغير النسق والموضع كل بضعة أيام . تسمى كذلك بالْتهاب اللّسان الهَاجرُ الحَميد والْتهاب اللّسان الهَاجرُ واللسانَ النُّخَالي (الجغرافي) .

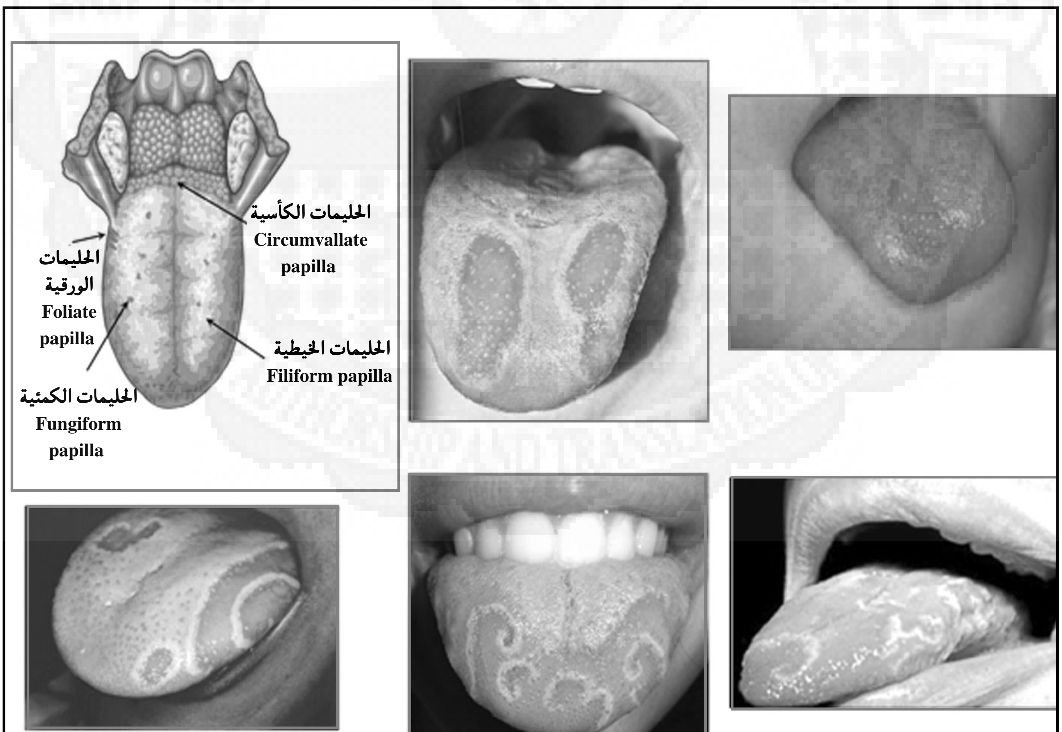
انظر تحت benign migratory glossitis .

الْتهابُ اللّسان الجَّاف **glossitis desiccans**

مرض مؤلم باللسان ذو منشأ غير معروف ، فيه يصبح سطحه عار ومشقَّق .

الْتهابُ اللّسان الهَاجر **glossitis migrans**

نمطُ مجهول السبب يتميز بمناطق حلَقية من تَوَسُّف الحُلَيمات الخيطية على السطح الظهراني للسان ويظهر عادة بآفات مركزية ذات لون أحمر وردي بحواف من خطُوط ، أو



الْتهابُ اللّسان الباحِيُّ التَقَشُّري Glossitis areata exfoliativa
(= الْتهابُ اللّسان الهَاجرُ الحَميد) (=benign migratory glossitis)

الْتِهابُ اللِّسان الطَّلَواني ّ **leukoplakic glossitis**

وجود لَطَخات بيضاء ثخينة على الغشاء المخاطي للسان ؛ تنتج من فرط تَقران الظِّهارة ، مع تثخن الظِّهارة الحرشفية مطبَّقة الخلايا ، وفرط التَقران ، وفرط التَنَسُّج ، والارتشاح الالتهابي وتَنَكُّس الخلايا الظِّهارية . وهي حالة حميدة ولكن قد تُؤَهِّب لحدوث السرطانة البَشَرانية . سببه غير معروف ، ولكن من المرجح أن يكون استخدام التبغ عاملاً مؤهباً .

الْتِهابُ اللِّسان الزُّهْري ّ **luetic glossitis**

هو مرحلة متطورة من التهاب اللسان الخلالي ، تشاهد في الذكور المصابين بالزهري وقد تتطور إلى السرطانة البشرانية .

الْتِهابُ اللِّسان اَلتَّنَكُّسي ُّ الخَبيث **malignant degenerative glossitis**

التهاب شديد باللسان يصاحبه تغيرات تنكسية في مخاطية وعضلات اللسان .

الْتِهابُ اللِّسان اَلْمُعَيَّني ُّ النَّاصف **median rhomboid glossitis**

اضطرابُ خلقي من منشأ غير التهابي ، يتميز بالآفة الْمُعَيَّنِيّة الحمراء اللامعة الملساء مع بعض النقط الغميمة ، وتقع تقريباً عند الثُلث الناصف للسطح الظهراني للسان تماماً أمام الحُلَيمَات المُحَوَّطة (الكأسية) .

الْتِهابُ اللِّسان الْمُتَنَقِّل **migrating glossitis**

نوع من التهاب اللسان ذو سبب غير معروف ، يتميز بباحات حلقية من تَوَسُّف الحُلَيْمات الخيطية على السطح الظهراني للسان ، عادة تكون آفات مركزية حمراء وردية محددة بخطوط ، أو أشرطة رقيقة تميل للصفرة ، تغير أشكالها وتنقل موقعها كل عدة أيام . يسمى أيضاً التهاب اللسان الباحي التقشري ، والتهاب اللسان الهاجر ، والحُمامَى اللسانية المهاجرة ، واللسان الجغرافي ، والنخالية اللسانية .

الْتِهابُ اللِّسان المُعَيَّني ُّ النَّاصف **glossitis rhomboidea mediana**

اضطرابُ خلَقي من منشأ غير التهابي ، يتميز بالآفة المُعَيَّنيّة الحمراء اللامعة الملساء مع بعض النقط الغميمة ، وتقع تقريباً عند الثُلث الناصف للسطح الظهراني للسان ، أمام الحُلَيمَات المحوطة أو الكأسية

الْتِهابُ اللِّسان التَّسَمُّمي ّ **glossitis venenata**

هو التهاب في اللسان نتيجة تعرضه للسماق السام ، أو أي مهيج نوعي للجسم ، يكون اللسان أحمر متقشر ومنتفخ قليلاً يصاحبه إحساس بالحرقة والحكة .

الْتِهابُ اللِّسان الهربسي ّ الهندسي ّ **herpetic geometric glossitis**

شُقاقُ طولي ّ ، أو مُتصالب ، أو مُتفرع ومؤلم على ظهرَ اللسان ، يظهَرُ كـملمحَ لعدوى الهربس البسيط من (النمط 1) في المرضى منقَوصي المناعة .

الْتِهابُ اللِّسان لهَنتر **Hunter's glossitis**

(= الْتِهابُ اللِّسان الضُّموري ُّ الأَمْلَس)

حالةُ مزمنةُ للسان تشاهد في فقر الدم الوبيل ، تتميز بالتهاب وألم وحُراق اللسان وتغيُّر في الإحساس بالمذاق ، ويكون الألم والإحساس الحَارق مُحدداً باللسان ، لكن قد يمتد إلى الأجزاء الأخرى للغشاء المَخاطي الفموي ّ وفي النهاية يصبح اللسان ضامراً ويتخذ اللون الأحمر والمظهر اللامع الأملس ، وقد يتصاحَب أحياناً مع قرح صغيرة تنتشر حول سطحه . يسمى أيضاً : بالتهاب اللسان الضموري ّ .

انظر تحت atrophic glossitis .

الْتِهابُ اللِّسان اَلمَجهُوْلُ السبَّب **idiopathic glossitis**

التهاب مادة اللسان والغشاء المخاطي المحيط بدون سبب واضح .

الْتِهابُ اللِّسان الخلاَلي ّ **interstitial glossitis**

لسان عُقْدي مفصص جاسي مترافق مع عدوى الزهري المتأخرة . يسمى أيضاً : لسان كلارك .

الْتهابُ اللِّسان بالبِلَّجرَة **pellagrous glossitis**

التهَاب في اللسان يكون فيه لونه أحمر وسطحه أملس ، يحدث نتيجة لنقص ڤيتامين النياسين (B_3) ، أو نقص الحمض الأميني التريبتوفان .

الْتهابُ اللِّسان بفقْر الدَّم الوَبيل **pernicious anemic glossitis**

حالةٌ مزمنةٌ للسان تشاهد في فقر الدم الوبيل ، تتميز بالتهاب وألم وحُراق اللسان وتغير في الإحساس بالمذاق ، ويكون الألم والإحساس الحَارق مُحدداً باللسان ، لكن قد يمتد إلى الأجزاء الأخرى للغشاء المَخاطي الفمويّ وفي النهاية يصبح اللسان ضامراً ويتخذ اللون الأحمر والمظهر اللامع الأملس ، وقد يتصاحَب أحياناً مع قرح صغيرة تنتشر حول سطحه . يُسمى أيضا : بالتهاب اللسان لهُنتر .

انظر تحت Hunter's glossitis .

الْتهابُ اللِّسان النَّفْسيُّ المَنْشأ **psychogenic glossitis**

هو الإحساس بحراق في اللسان سببه التهاب مزمن في اللسان نتيجة تناول المأكولات المبهرّة أو الساخنة جداً يسمى أيضاً : حراق اللسان .

الْتهابُ اللِّسان بعوَز الرِّيبُوفْلافين **riboflavin deficiency glossitis**

التهاَب في سطح اللسان ومخاطية الفم يتميز باحمرار هذه الأنسجة وتشققها ، والشعور بحكة وجفاف فيها ويحدث نتيجة لنقص ڤيتامين الريبوفلافين (B_2) .

الْتهابُ اللِّسان الزُّهْريّ **syphilitic glossitis**

لسان عُقْدي مفصص جاسي مترافق مع عدوى الزهري المتأخر . يسمى أيضاً : لسان كلارك .

الْتهابُ اللِّسان التَّقَرُّحيّ **ulcerative glossitis**

هو التهاب تكاثري تقرحي في اللسان ، يشمل اللسان والتجويف الفموي ككل خاصة حواف اللثة ، ومخاطية الحلق ، وهو مجهول السبب .

الْتهابُ اللِّسان الموِلَّري **Moeller's glossitis**

(= الْتهابُ اللِّسان السَّطْحيُّ المُزْمن) (=chronic superficial glossitis)

الْتهابُ اللِّسان المولَّري هو حالةٌ مزمنةٌ باللسان ، تتَميز بتَسَحُّج اللسان السطحي وخصوصاً القمة والحواف ، وتكون الآفات ذات لون أحمر جيدة التحديد مع لَطخات متعرجة ، والتي تكون بها الحُليمات الخيطية رقيقة ، أو غائبة كما تكون الحُليمات الكمئية منتفخة . تسمى أيضاً : باللسان الأملس والألم اللساني التقشيريّ .

انظر تحت : chronic superficial glossitis

الْتهابُ اللِّسان بالمُبْيَضَّات **monilial glossitis**

هو التهاب في اللسان نتيجة الإصابة بعدوى الفطريات خاصة بالمبيضة البيضاء ، يشاهد فيه رقع بيضاء محددة جيداً على سطح اللسان ، يستجيب للمعالجة بمضادات الفطريات الموضعية .

الْتهابُ اللِّسان الطُّفَيلِيّ **parasitic glossitis**

فُطار اللسان ، يتميز برقعة سوداء ، أو بنية كثيفة على السطح الظهراني الخلفي للسان . تتكون الرقعة من حُلَيمات خيطية متضخمة تجرح بسهولة . هذه الحالة قد تحدث كنتيجة لسوء نظافة الفم ، أواستخدام المضادات الحيوية واسعة الطيف ، أو المعالجة الإشعاعية للرأس والرقبة . والحالة التي تسببها المستخفية اللسانية الشعرية بالتعايش مع النوكاردية اللسانية ، لا تسبب أي إزعاج ، ويمكن أن تعالج بغسول بسيط للفم . وقد تختفي الرقعة تلقائياً وتظهر لاحقاً . يسمى أيضاً : اللسان الأسود المشعَّر ، واشعرار اللسان .

الْتهابُ اللِّسان المَتْنيّ **parenchymatous glossitis**

هو التهاب حشوي في اللسان يتميز بأنه يبرأ مع العلاج ولكن التقيح احتمال وارد ، ينشأ كمضاعفة للالتهاب الرئوي ، أو نتيجة لعضات الحشرات ، أو للحرق من المشروبات الساخنة .

أَلَمُ اللِّسان النفسانيّ — **psychogenic glossodynia**

شكل من أشكال المَذَل (شعور غير عادي بالنمل أو بالحكة) يتميز بالألم، والشعور بالحرقان، والحكة، وإحساس لاذع في الأغشية المخاطية للسان دون ظهور آفات واضحة في المناطق المتضررة. ويدعى أيضاً حرق اللسان.

لِسانيّ لِسَان ـ مِزْمَاريّ — **glossoepiglottic**

متعلق باللسان ولسان المزمار معاً.

لِسانيّ لِسَان ـ مِزْمَاريّ — **glossoepiglottidean**

متعلق باللسان ولسان المزمار.

ثَنْياتٌ لسانيَّةٌ لسَان ـ مزْمَاريَّة — **glossoepiglottidean folds**

ثلاث طيات من الغشاء المخاطي؛ طيتان وحشيتان، وواحدة ناصفة تقع بينهما، وكلها تصل بين قاعدة اللسان، ولسان المزمار.

الرِّباطُ اللِّسانيُّ اللِّسَان ـ مزْمَاري — **glossoepiglottidean ligament**

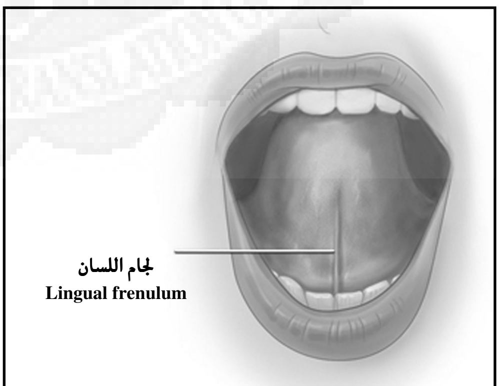
شريط رباطي مرن يمر من قاعدة اللسان إلى لسان المزمار في وسط الطيات اللسانية اللسان مزمارية.

لِسانيُّ الشَّكل — **glossoid**

يشبه اللسان، أوله شكل اللسان.

متعلق بحِس حَرَكَةِ اللسان — **glossokinesthetic**

متعلقُ بالإدراك الشخصي لحركات اللسان أثناء الكلام.



لجامُ اللسان — Glossodesmus (=frenulum linguae)

الْتهابُ اللِّسان التَّقرُّحيُّ الغشائيّ — **ulceromembranous glossitis**

الْتهابُ في اللسان يتميز بوجود أغشية دقيقة على سطح اللسان تنزلق بسهولة، ويوجد تحتها قرح ضحلة.

الْتهابُ اللِّسان بَالعَوَز الڤيتامينيّ — **vitamin deficiency glossitis**

التهابَ في اللسَان نتيجة لنقص الڤيتامينات: مثل: الريبوفلافين والنياسين، ويكون اللسان فيه أحمر متشقق ومعه شعور بالحكة في سائر مخاطية الفم.

سابقة بمعنى اللسَان — **glosso-**

سابقة بمعنى اللِّسَان أو لها علاقة باللسان.

قيلَة لِسانيَّة — **glossocele**

تورم، وبروز اللسان.

متعلق بحِس حَرَكَةِ اللسان — **glossocinesthetic**

متعلق بالإدراك الشخصي لحركة اللِّسان.

انكِماشُ اللسان — **glossocoma**

انْكماشُ، أو تراجع اللِّسان.

لجامُ اللسان — **glossodesmus (=frenulum linguae)**

الطية الرأسية من الغشاء المخاطي أسفل اللسان، التي تلتصق إلى قاع الفم، وتوجد تحت اللسان وتربطه بأرضية الفم.

مِقياسُ حَرَكِيَّةِ اللسان — **glossodynamometer**

أداة لتسجيل قوة اللسان لمقاومة الضغط.

أَلَمُ اللسان — **glossodynia**

أَلَمُ اللِّسان التَّقَشُّريّ — **glossodynia exfoliativa**

التهابَ اللسان لمولر، وهي حالة مزمنة للسان يتميز فيها بوجود سحجة سطحية بصورة رئيسية على الطرف والحواف. الآفات تكون حمراء، واضحة المعالم عبارة عن بقع غير منتظمة، وتكون فيها الحليمات خيطية الشكل قد رقت أو اختفت، والحليمات فُطْرِيّةُ الشّكل قد تورَّمت. كما يدعى اللسان الأصلَع، وألم اللسان التقشري.

اللوزية . وأيضاً يحدد جوف الفم من برزخ الحلق . يسمى أيضاً : القوس الحنكية اللسانية ، والقوس الأمامية للحنك ، والعماد الأمامي للحلق ، والطية الحنكية اللسانية .

الغُدَدُ الحَنَكِيَّةُ اللِّسانيَّة **glossopalatine glands**

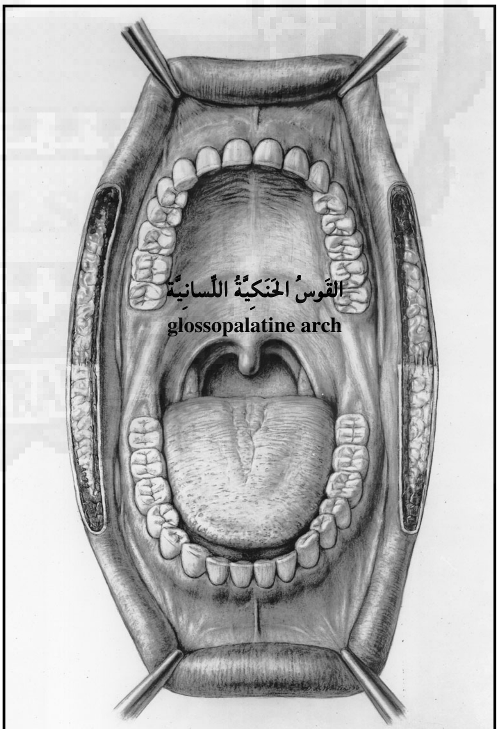
غدد مخاطية عند النهاية الخلفية للغدد الصغرى تحت اللسان .

العَضَلَةُ الحَنَكِيَّةُ اللِّسانيَّة **glossopalatine muscle**

هي عضلة منشأها سطح الحنك الرخو السفلى ؛ ومغرزها ، : جانب اللسان ، أما الإمداد العصبى يأتي من الضفيرة البلعومية من العصب المبهم ؛ العمل : ترفع اللسان ، وتضيق الحلق .

العَصَبُ الحَنَكيُّ اللِّسانيّ **glossopalatine nerve**

الفرعَ المتوسط من العصب الوجهي ، يحتوي على ألياف لا ودية علاوة على ألياف حسيّة عامة ، وخاصة .



القَوسُ الحَنَكيَّةُ اللِّسانيَّة **Glossopalatine arch**

لِسانِيٌّ شَفَوِيّ **glossolabial**

إشارة إلى اللسان ، والشفة ، أو الشفتين .

لسانِيٌّ شَفَوِيٌّ بُلعومِيّ **glossolabiopharyngeal**

إشارة إلى اللسان ، والشفة أو الشفتين والبلعوم.

لَثْلَثَة **glossolalia**

(التكلم بلغة خيالية أو غير معروفة)

(=gibberish)

التكلمُ بلغة غير معروفة أو تخيلية ، تشبه الكلام المترابط ؛ يشاهدُ في بعض أنماط الفصام .

عِلمُ اللسان **glossology**

مجموع المعرفة المتعلقة باللسان والفيزيولوجيا والمرض .

شَلَلُ اللسان **glossolysis**

(=glossoplegia)

شلل في عضلات اللسان ، أحادي أو ثنائي الجانب .

إنذارٌ لِسانِيّ **glossomantia**

(إنذار المرض المعتمد على مظهر اللسان)

التنبؤ بالأمراض الذي يعتمد على مظهر اللسان .

تَوَرُّمُ اللسان **glossoncus**

حدوث تورم أو وذمة تورم في اللسان .

حَنَكِيٌّ لِسانِيّ **glossopalatine**

إشارة إلى اللسان والحنك .

القَوسُ الحَنَكيَّةُ اللِّسانيَّة **glossopalatine arch**

الطية الأمامية من بين طيتي الغشاء المخاطي على كل جانب من البلعوم الفموي ، متصل بالحنك الرخو ، ويضم العضلة الحنكية اللسانية . يسمى أيضاً القوس الحنكي الأمامي ، والعمود أو العماد الأمامي للحلق .

الطَّيَّةُ الحَنَكِيَّةُ اللِّسانيَّة **glossopalatine fold**

أحد حرفين ، أو طيتين من الغشاء المخاطي يمتد من الحنك الرخو إلى اللسان ؛ ويضم العضلة الحنكية اللسانية ويشكل الحافة الأمامية للحفرة

أَلَمٌ عَصَبِيٌّ بُلْعوميٌّ لسانيّ **glossopharyngeal neuralgia**

نوع من الهربس النطاقي يصيب العصب الوجهي والسمعي ويترافق مع شلل وجهي في نفس الجانب ، عادة يكون مؤقتاً مع تكون حويصلات هربسية على الأذن والغشاء الطبلي مصحوب بطنين الأذن ودوار ومشكلات في السمع .

بُلعوميٌّ لِسانِيٌّ شَفَويّ **glossopharyngeolabial**

إشارة إلى اللسان والبلعوم والشفة أو الشفتان .

اللسانُ ـ البُلعوم **glossopharyngeum**

اللسان والبلعوم معاً .

اللسانِيَّة البُلعومِيَّة (عضلة) **glossopharyngeus**

1 ـ متعلقٌ باللسان والبلعوم معاً .

2 ـ العضلة اللسانية البلعومية ، منشأها : من عدة أماكن تشريحية ، ومغرزها : في الردب البلعومي بالجدار الخلفي في البلعوم ، العمل : تضيق البلعوم .

رهاب التكلم **glossophobia (=lalophobia)**

خوف غير منطقي من التحدث .

انظر تحت lalophobia .

إشْعِرارُ اللسان **glossophytia (=hairy tongue)**

حالة يتميز فيه اللسان بظهور بقع مسودة على ظهره وتكون فيها الحليمات خيطية الشكل طويلة ومتضخمة إلى حد كبير وسميكة مثل الشعر الخشن وتكتسب اللون الأسود ، أو البني نتيجة لنقص النياسين ، أو التصبغ الناتج عن التبغ .

انظر تحت hairy tongue .

رَأبُ اللسان **glossoplasty**

جراحة التجميل في اللسان .

شَلَلُ اللسان **glossoplegia**

شلل في عضلات اللسان يمنعه من الحركة .

الحَنَكِيَّة اللسانيَّة (عضلة) **glossopalatinus**

هي عضلة منشأها سطح الحنك الرخو السفلي ؛ ومغرزها : جانب اللسان ، أما الإمداد العصبي يأتي من الضفيرة البلعومية من العصب المبهم ؛ العمل : ترفع اللسان ، وتضيق الحلق .

لِسانِيٌّ حَنَكِيٌّ شَفَوِيّ **glossopalatolabial**

إشارة إلى اللسان ، والحنك ، والشفة ، أو الشفتن .

اعْتِلالُ اللسان **glossopathy**

أي مرض يصيب اللسان .

تَثْبِيتُ اللسان **glossopexy**

التصاق اللسان بالشفة عن طريق شريط من الألياف .

بُلعومِيٌّ لِسانِيّ **glossopharyngeal**

متعلق باللسان والبلعوم .

العَضَلَةُ البُلْعوميَّةُ اللِّسانيّة **glossopharyngeal muscle**

الجزء اللساني البلعومي من العضلة المضيقة البلعومية العلوية ، منشأها من عدة أماكن تشريحية ، ومغرزها في الردب البلعومي في الجدار الخلفي للبلعوم ، العمل : تضيق البلعوم .

العَصَبُ البُلْعوميُّ اللِّسانيّ **glossopharyngeal nerve**

العصب البلعومي اللساني هو العصب القحفي التاسع ، المنشأ : جذيرات عديدة من الجانب الوحشي من الجزء العلوي من النخاع المستطيل ، بين الزيتونة والسويقة المخيخية السفلية ؛ الفروع : العصب الطبلي ، والفروع البلعومية والإبرية البلعومية ، واللوزية ، واللسانية ، وفرع إلى الجيب السباتي ، وفرع يتصل مع الفرع الأذني للعصب المبهم . ويغذي اللسان والبلعوم والغدة النكفية ، وهو عصب مختلط يحمل أعصاب حسية وحركية معاً .

وتصبح الأظفار في الجزء المصاب مضلّعة .
يُسمى أيضاً : ضمور الجلد العصبي التغذوي .
انظر تحت hairy tongue .

مِزْماريّ **glottal**

المتعلقة بلسان المزمار .

مِزْماريّ **glottic**

المتعلقة بلسان المزمار .

مِزْماريّ **glottidean**

المتعلقة بلسان المزمار .

مَزامير **glottides**
(ف: مِزْمار) (sing.glottis)

لفظة تدل عل الجمع من لسان المزمار .

تَشَنُّجُ المِزْمار **glottidospasm**

التشنج الحاد المفاجئ للحبال الصوتية (ولسان المزمار) ، الذي يمكن أن يؤدي إلى انسداد المسلك الهوائي والموت .

المِزْمار **glottis TA**
(ج: مَزامير) (pl.glottides)

مَشَقّ المزمار هو الجهازُ الصوتي للحنجرة ويتكون من الحبال الصوتية الحقيقية (الثَّنية الصوتية) والفتحة التي بينهم .

المِزْمارُ الكاذب **false glottis**
(= مَشَقُّ الدِّهْليز) (=rima vestibuli)

هو الفراغ بين الطية الدهليزية اليمنى واليسرى للحنجرة .

المِزْمارُ الحَقيقيّ **glottis vera**
(= مَشَقُّ المِزْمار) (=rima glottidis)

مشق المزمار : الفتحة المستطيلة بين الحبال الصوتية الحقيقية ، وبين الغضاريف الطِّرجهالية . وهو يتكون من جزء بين الغضاريف ، وجزء بين الأغشية .
انظر تحت rima glottidis .

المزمار الصوتيّ **glottis vocale**
(الجُزْءُ بَيْنَ أَغشية مَشَقِّ المِزْمَار)

الجهاز الصوتي في الحنجرة ، ويتألف من الحبال الصوتية الحقيقية (الثنية الصوتية) ، والفتحة بينهما (مَشَقُّ المزمار) .

تدلّي اللسان **glossoptosis**

التنحية (الإزاحة) السفلية ، أو تراجع اللسان .

حُراقُ اللسان **glossopyrosis**

شكلٌ من المَذَل المُتميز بالألم والحُراق والحكَّة وتلون الأغشية المُخاطيَّة للسان دون وجود آفَات واضحة بالمناطق المُصابَة .

رَفْوُ اللسان **glossorrhaphy**

خياطة اللسان .

مُعايَنَة اللسان **glossoscopy**

فحص اللسان كجزء من الفحص الإكلينيكي .

تشنُّجُ اللسان **glossospasm**

حدوث تشنج وتقلص في عضلات اللسان .

استئصالُ اللسان **glossosteresis**
(الكليّ أو الجزئيّ)

الاستئصال الجراحي الجزئي ، أو الكلي للسان .

رافِعَة اللسان (أداة) **glossotilt**

أداة تستخدم لرفع اللسان وإزاحته أثناء الجراحة .

بَضْعُ اللسان **glossotomy**

شق اللسان .

إشعِرارُ اللسان **glossotrichia**
(=hairy tongue)

حالة حميدة تتميز بتضخم في الحليمات خيطية الشكل ، وإعطاء ظهر اللسان مظهراً شعرياً . لون الحليمات يتراوح من الأبيض المصفر إلى البني ، أو الأسود ، وهذا يعتمد على نوع المادة الصابغة مثل التبغ ، والأطعمة ، أو المخدرات . ويدعى أيضاً اشعرار اللسان وتشعُّر اللسان .

لمَّاع **glossy**

أملس ولماع ؛ يعكس البريق من السطح الأملس ؛ أي أنه مصقول .

لماع الجلد **glossy skin**

حالة تحدث ثانوياً لالتهاب العصب ، فيها يصبح الجلد حُماميّاً عادة على أحد الأطراف ، ثم يتخذ مظهراً عاجي الشكل لامعاً رمادي اللون ، وقد يترافق مع ثعلبة وتشقق وتقرُّح ؛

مُخَطَّطُ المِزْمار **glottogram**
(= مُخَطَّطٌ كَهْرَبِيَّةِ الحَنْجَرَة) **(=electrolaryngogram)**
مخطط يسجل حركة الحبال الصوتية أثناء التنفس والتصويت ، يقاس عادةً كجهود كهربية مُحدثَة مع الحركة .

مِخْطاطُ المِزْمار **glottograph**
(= مِخْطاطٌ كَهْرَبِيَّةِ الحَنْجَرَة) **(=electrolaryngograph)**
مخطاط يسجل حركة الحبال الصوتية أثناء التَنفس والتصويت ، يقيس الجهود الكهربية المُحدَثة مع الحركة .

تَخْطيطُ المِزْمار **glottography**
(= تَخْطيطُ كَهْرَبِيَّةِ الحَنْجَرَة) **(=electrolaryngography)**
تسجيلُ حركات الحبال الصوتية أثناء التنفس والتَّصْويت ، ويقاسُ عادةً بالجهد الكهربيّ المُتَوَلِّد أثناء الحركة .
انظر تحت electrolaryngography .

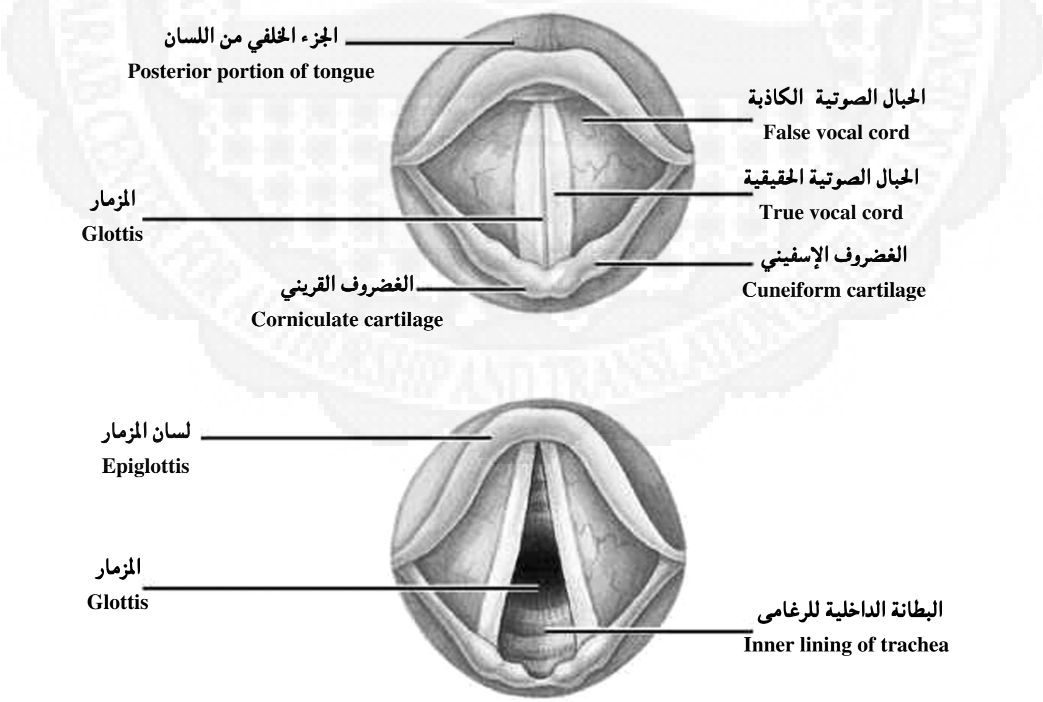
المِزْمارُ بَيْنَ الغَضاريف **intercartilaginous glottis**
(= الجُزْءُ بَيْنَ الغَضاريف لِمَشَقِّ المِزْمار) **(=pars intercartilaginea rimae glottidis)**
هو الجزء من مشق المزمار الغضروفي بين الغضاريف الطرجهالية .

المِزْمارُ التَّنَفُّسيّ **respiratory glottis**
هو الجزء من مشق المزمار الغضروفي بين الغضاريف الطرجهالية .

المِزْمارُ الحَقيقيّ **true glottis**
(= مَشَقُّ المِزْمار) **(=rima glottidis)**
فتحة ممتدة بين الحبال الصوتية الحقيقية وبين الغضاريف الطرجهالية . يتكون من جزء ما بين الغضاريف ، وآخر ما بين الأغشية .

التِهابُ المِزْمار **glottitis**
التهاب الجزء المزماري من الحنجرة .

سابقة بمعنى اللسان **glotto-**
سابقة تدل على العلاقة باللسان .



Glottis TA المِزْمار

مختصر حمض الجلوتاميك **Glu**

(=glutamic acid)

واحد من الأحماض الأمينية غير الأساسية والتي توجد فى تركيب البروتينات ، ويعمل أيضاً بمثابة ناقل عصبى مثير في جميع مناطق الجهاز العصبي المركزي .

انظر تحت glutamic acid .

1 ـ سابقة بمعنى السُّكَّر **gluc-**

2 ـ سابقة بمعنى الحلاوَة

3 ـ سابقة كيميائية بمعنى الجلوكوز

جلوكاجون **glucagon**

1 ـ هرمون عديد الببتيد يُفرَز من الخلايا ألفا من جُزَيرات لانجرهانزس كاستجابة لنقص سكر الدم وللأسيتيل كولين ولبعضٍ الأحماض الأمينية ولهرمون النمو . يحفز الجلوكاجون تحلل الجليكوجين بالكبد بواسطة تنشيط فُسفوريلاز الكبد ، كما أنه يُحفز استحداث السكر ، وتوليد الكيتون ويُنبه إطلاق الأنسولين من الجُزَيرات البنكرياسيَّة . يُسمَّى أيضاً : بالعامل مُفْرط سكر الدم حال الجليكوجين .

2 ـ يتم الحصول على مُستحضر هذا الهرمون من أعضاء حيوانات الأطعمة المَذبوحة ؛ ويُعطى حقناً .

جلوكاجون المِعَى **gut glucagon**

أي من الببتيدَات العديدة التي تؤدي إلى فرط سكر الدم ، والتي تشبه الجلوكاجون ، وتُفرز من خلايا خاصة في الغشاء المخاطي للأمعاء العليا كرد فعل على ابتلاع الطعام ، والهرمونات الرئيسية منها هي جليسنتين وكذلك أوكسينتوموديولين . وهى تختلف مناعياً عن المفرز من البنكرياس ولكنها تظهر بعض الخصائص المشابهة له .

انظر تحت enteroglucagon .

وَرَمٌ جلوكاجونِيّ **glucagonoma**

نمطٌ من ورم خلايا الجُزَيرات للخلايا ألفا ، الذي يُفرز الجلوكاجون ، ويكون بعضها خبيثاً . منها مُتَلازمة الوَرَمُ الجلُوكاجُونيّ .

علم اللسان **glottology**

(=glossology)

مجموع المعارف المتعلقة باللسان (الفيزيولوجية ، التشريح ، الباثولوجيا) .

انظر تحت glossology .

قَرْقَرةَ مِعدِيَّة **glou-glou**

أصوات المعدة (البطن) الناتج عن عمل الجهاز الهضمي وحركة الغازات والسوائل ، وعادة ما تحدث بسبب الجوع أو الغازات من الطعام غير المهضوم .

قفّاز **glove**

غطاء واقي لحماية الأصابع واليد وأحياناً الرسغ والساعد من الجروح والخدوش ، والكيماويات والمخاطر الأخرى .

قُفَّازُ الفَحْص **examination glove**

هي قفازات وحيدة الاستعمال تستخدم أثناء الفحص والإجراءات الطبية ، وتساعد على منع التلوث بين مقدمي الخدمة الطبية والمرضى . وتصنع القفازات الطبية من بلمرات مختلفة تشمل اللاتكس ومطاط النِّتريل ، والفاينيل والنيوبرين .

قُفَّازٌ مَطَّاطِيّ **rubber glove**

هو قفاز مَصنوع من مادة المطاط يستخدم لحماية اليد والرسغ والساعد من المواد الكيميائية الضارة .

قُفَّازٌ جراحيّ **surgical glove**

قفازات طَبية وحيدة الاستعمال ، والقفاز الجراحي له مقاسات أكثر دقة وأكثر حساسية ومصنوعة تبعاً لمعايير أعلى ، وتكون عقيمة .

تَوَهُّجٌ **glow**

(=incandescence)

ظاهرة إصدار الضوء من جسم مع ارتفاع درجة حرارته (إصدار الضوء نتيجة الحرارة) .

انظر تحت incandescence .

جلوكسازون **gloxazone**

(دواء بيطري)

دواء بيطري يستخدم لعلاج الماشية .

1 ـ سابقة بمعنى السُكَّر **gluco-**

2 ـ سابقة بمعنى الحَلاوَة

3 ـ سابقة كيميائية بمعنى الجلوكوز

جلوكوأميلاز (إنزيم) **glucoamylase**

إنزيم يحلولي من فئة الهيدرولاز التي تحفز فصل بقايا الجلوكوز من سلاسل عديد للجلوكوزيد بواسطة التحليل المائى للروابط الطرفيه ألفا -1 و 4 أو ألفا -1 و 6 وهذا الإنزيم يدرك الجليكوجين إلى الجلوكوز في اليحلول . نقص أو غياب نشاط الإنزيم هي سمة وراثية جسدية متنحية يؤدي إلى مرض تخزين الجليكوجين .

حمض الجلوكوأسكوربيك **glucoascorbic acid**

مُضاهي لحمض الأسكوربيك ذو (7) ذرات كربون وليس له نشاط يماثل الڤيتامين C .

جلوكوسيريبْروزيد **glucocerebroside**

أيٌّ من السيريبْروزيدات ، التي تكون فيها المجموعة الرَأسيَة أحادية السكاريد هي الجلوكوز ؛ ويتواجد غالباً في الأنسجة غير العصبية وقد يتراكم بشذوذ في داء جوشيه . يسمى بداء الجلوكوزيل سيراميد .

جلوكوكاينين **glucocinin**

(=glucokinin)

مادة شبيهه بالهرمون يتم الحصول عليها من الأنسجة النباتية والخميرة ، وحقنها تحت الجلد يؤدي إلى نقص السكر في الدم في الحيوانات ويعمل على الكلاب منزوعة غدة البنكرياس بطريقة مشابهة لعمل الأنسولين .

قِشْرانِيٌّ سُكَّرِيّ **glucocorticoid**

1 ـ أيٌّ من الستيرويدات القشرانية (الستيرويدات المُنتَجة من القشرة الكظريَّة) التي تنظم استقلاب السكريات والشحم والبروتين وتُثبط إطلاق الهرمون المُوَجِّه المقشرة الكظريَّة وتؤثر كذلك في التوتُّر العضليّ ، وفي دوران الأوعية الدقيقة وتُشارك فيَ المحافظة على الضغط الدمويّ الشريانيّ ، وتزيد الإفراز المَعديّ ، وتغيرَ استَجابَة النسيج الضَّام

جلوكال (كيمياء) **glucal**

هو جليكال الجلوكوز .

جلوكان (كيمياء) **glucan**

أيٌّ من عديد السكاريد (مثل الجليكوجين والنشا والسِّلُولوز) ، المؤلفُ فقط من وحدات متكررة من الجلوكوز ، وهو بلمر متجانس للجلوكوز .

حَمْضُ الجلوكاريك **glucaric acid**

الحامض الناتج عن أكسدة الجلوكوز .

وَناءٌ جلوكوزيّ **glucatonia**

(أعراض ناتجة عن هبوط سكر الدم)

سُكَّرُ الدَّم **glucemia**

(=glycemia)

وجود الجلوكوز في الدم .

كربوهيدرات **glucide**

(=carbohydrate)

أي من صنف مشتقات الألدَهيد والكيتون للكحولات عديدة الهيدروكسيل ، خصوصاً الكحولات خماسية وسداسية الهيدروجين . وهي تسمى كذلك بسبب أن الهيدروجين والأكسجين يكونا عادة بالنسبة التي تشكل الماء ، (Cn (H_2O) n) ؛ وأكثرها أهمية يشمل السكريات الصغيرة علاوة على النشويات الكبيرة ، والجليكوجينات ، والسيلولوزات ، والأصماغ .

المَهْضومات السُكَّرِيَّة **glucidtemns**

البريليوم (العُنْصرُ الرَّابع) **glucinium**

(=beryllium)

عنصر معدني عدده الذري (4) ، ووزنه الذري (9.012) ، ورمزه (Be) . يوجد غالباً مختلطاً مع الفحم ، وله العديد من الاستخدامات سواء في صورة سبيكة خليطة ، أو في الصورة النقية . يؤدي استنشاق دخائنه إلى التسمم بالبريليوم . انظر تحت beryllium .

حامِلَة الحَلاوَة **gluciphore**

مجموعة من الذرات في جزيء من مركب وهي مسؤولة عن مذاقه الحلو .

تكوُّنُ الجلوكوز **glucogenesis**

تكون الجلوكوز من أي من تحلل منتجاته .

مُكوّنٌ للجلوكوز **glucogenic**

ينتج ، أو يكون الجلوكوز .

سكَرُ الدَّم **glucohemia**

(=glycemia)

وجود الجلوكوز في الدم ، وتسمى في حالة الزيادة المفرطة (فرط سكر الدم) .

جلوكوكيناز **glucokinase**

1 ـ هو إنزيمُ من صنف الناقلة الذي يُحفِّز فَسفرة الجلوكوز في ذرة الكربون ، يوجد في اللافقاريات والمكروبات وهو نوعي للجلوكوز .

2 ـ هيكسوكيناز (إنزيم) [نمط IV (الكبد)] .

للإصابة ، وتُعرقل الإنتاج الغُضروفيّ وتثبط الاستجابة الالتهابية والأرجيَّة والمناعة ، وتَستحضر انْكماش النسيج اللمفاويّ ، وتنقص عدَد اللمَفاويَّات الدورانيَّة وتؤثرَ في وظيفَة الجهاز العصبيّ المركزيّ ، كما يبدي البعضُ منها درجاتَ مختلَفة من النشاط القشرانيّ المعدنيّ . في البشر ، يكون الكورتيزول والكورتيزون والكورتيكوستيرون هي أهم القشرانيات السكرية .

2 ـ متعلقة ب أو تملك خصائص ، أو تأثير ، أو تشبه أحد هذه المواد القشرانية السكرية .

جلوكوفورانوز **glucofuranose**

جلوكوز يوجد في هيئة الفورانوز الحلقيّ ، وهو مُكوِّن ثانوي في محاليل الجلوكوز .



Glucocorticoid **قشراني سكري**

glucopenia **قِلَّة السُّكَّر**

قلة أو عوز السكر في الأنسجة .

glucophenetidin **جلوكوفِنيتيدين**

منتج تكاثفي من الجلوكوز ، والبارافينيتيدين يوجد في الإبر البيضاء المصنوع من الحرير .

glucophore **حامِلة الحَلاوَة**

مجموعةٌ من الذرات في جزيء لمركب مسؤول عن طعمه الحُلو .

glucoprotein **بروتينٌ سُكَّريّ**

بروتين مقترن يحتوي على واحد ، أو أكثر من ثُمالات سكرية مرتبطة تساهمياً ، وعلى الرغم أن المتقارنات الموصوفة تقنياً التي تشكلُ السكريات فيها أقل من 4٪ من الوزن ، فإن المصطلح يستخدم غالباً ليشمل البروتين المخاطي والبروتيوجليكان .

glucoproteinase **جلوكوبروتيناز**

(إنزيم)

glucopyranose **جلوكوبيرانوز**

جلوكوز يوجد في هيئة البيرانوز الحلقي ، وهو الشكل الرئيس في محاليل الجلوكوز ، وعديدات السكاريد ، والجلوكوزيدات .

glucosamine **جلوكوزامين**

مشتقُ سكري أميني للجلوكوز ، يستبدلُ عند الموضع 2 ، يوجد في الجليكوز أمينوجليكانات ، وفي ضروب من عديدات السكاريد المعقدة ، مثل مواد زمرةً الدم ، وتكون عموما مُؤَستَلَة (N- أسيتيل جلوكوز أمين) .

glucosan **جلوكوزان**

أي من مركبات السكاريد (على سبيل المثال ، الجليكوجين ، النشا ، والسيليلوز) يتكون من وحدات متكررة فقط من الجلوكوز ـ والجلوكوز المبلمر المتجانس .

glucosazone **جلوكوزازون**

الأوزازون المتشكِّل من الجلوكوز بالتفاعل مع الفينيل هيدرازين وهو مركب بلوري أصفر يُستخدم في الكشف عن الجلوكوز ويتماثل كيميائياً مع الفركتوزازون والمنوزازون .

glucokinetic **مُحرِكُ الجلوكوز**

تنشيط السكر ، وذلك للحفاظ على مستوى السكر في الدم .

glucokinin **جلوكوكاينين**

مادةٌ شبيهةٌ للهرمون يتم الحصول عليها من الأنسجة النباتية ، والخميرة ، يؤدي حقنها تحت الجلد إلى نقص سكر الدم في الحيوانات ، وتؤثرُ في الكلاب مُستأصلَة البنكرياس بنسق مماثل لعمل الأنسولين .

glucolacton **جلوكولاكتون**

glucolysis **تحلُّلُ الجلوكوز**

التحويل الإنزيمي اللاهوائي للجلوكوز إلى مركبات أبسط من اللاكتات أو البيروفات ، مما يؤدى إلى تخزين الطاقة في شكل ثلاثي فسفات الأدينوزين (ATP) ، وذلك التحول يحدث في العضلات ، ويختلف هذا عما يحدث أثناء عملية التنفس ، لأن المواد العضوية بدلاً من الأكسجين الجزيئي ، تعمل كمستقبل للإلكترون .

glucolytic **حالٌ للجلوكوز**

عامل يحفز للتحويل الإنزيمي اللاهوائي للجلوكوز للمركبات الأبسط من اللاكتات والبَيروفات ، منتجاً الطاقة المخزنة في شكل ثلاثي فُسفات الأدينوزين (ATP) ، كما يحدث في العضلات ؛ ويختلف ذلك عن التنفس من حيث أن المواد العضوية ، وليس الأكسجين الجزيئي ، هي التي تستخدم كمستقبلات للإلكترون .

انظر تحت glycolysis .

gluconate **جلوكونات**

ملح ، أو إستر ، أو شكل أنيوني من حمض الجلوكونيك .

gluconeogenesis **اسْتِحْداثُ السُّكَّر**

تكوُّن الجلوكوز من جزيئات ليست في حد ذاتها من الكربوهيدرات ، مثل تلك من الأحماض الأمينية واللاكتات ، والجزء الجليسيرولي للشحوم .

استحداث السكر الكبدية ، وكذا التحكم في تركيـزات السكر في الدم . نقص الإنزيم هي سمة وراثية جسمية متنحية ، وتؤدي إلى داء تخزين الجليكوجين النمط 1 .

جلُوكُوز -6- فُسْفات **glucose -6- phosphate**
مركب متوسِّطٌ في استقلاب السكريات .

نازعَةُ هيدْرُجين الجلُوكُوز -6- فسفات [إنزيم] **glucose -6- phosphate dehydrogenase (G6PD)**
إنزيمُ من الصنف المؤكسد المُختزل الذي يُحفِّز أكسدة الجلوكَوز-6- فُسفَات إلى لاكتون ، كما يختزل NADP إلى NADPH . هذا التفاعل هو الخطوة الأولى في سـبيل فُسـفـات البنتـوز لاستقلاب الجلوكوز . يسبب العوز الجيني لهذا الإنزيم نوبة حالة للدم وخيمـة في الأفـراد المصابين . يُسمى أيضاً : نازعَةُ هيدْرُجين 1 -6- فُسْفات الجلكُوز .

عوزُ نازعَة هيدْرُجين الجلُوكُوزَ -6- فُسْفات **glucose -6- phosphate dehydrogenase deficiency**
الخطأ الاستقلابي الخلقي الأكثر شيوعاً ، الذي يسبب درجات مختلَفة من فقر الدم الانحلالي في ملايين عديدة من الناس حول العالم وقد يسبب داء الفُوال وفقر الدم الانحلالي المُحَرَّض بالأدوية وفقر الدم الانحلالي اللاكروي المزمن . يكون جين عوز نازعَة هيدْرُجين الجلُوكُوز -6- فُسْفات عديد الأشكالَ بشكل عال مع أكثر من 300 صنف مختلف معلوم .

مُصاوغَةُ الجلُوكُوز -6- فُسْفات (إنزيم) **glucose -6- phosphate isomerase**
إنزيمُ من الصنف المُصاوغ الذي يُحفِّز تحويل الجلوكوز -6-َ فسفات اَلبيني ّإلى فركتوز -6- فُسفات . هذا التفاعل الاتجاهي الأمامي هو خطوة في سبيل إمبدن ـ مايرهوف ، ويكون العكس خطوة في تكوين الجلوكـوز . يؤدي عوز الإنزيم ، وهو خلة كروموسومية جسدية إلى فقر الدم الانحلالي .

جلوكوز (سُكَّرُ العِنَب) **glucose**
1 ـ أحادي السكاريدُ ألدُوهكسوزي يوجد طبيعياً بالصيغة D في الَفواكه والنباتات الأخرى وفي الدم الطبيعي لكل الحيوانات ؛ وهو مركبُ في الجلوكوزيدات والسكريات الثنائية وقليلة السكاريد ، وعديدات السكاريد . هو الناتج النهائي لاستقلاب السكريات ويعتبر كذلك المصدر الرئيسي للطاقة للكائنات الحية ؛ ويتم التحكم في استهلاكه بواسطة الأنسولين . يتحول الجلوكوز الزائد إلى جليكوجين ويُخَزَّن في الكبد والعضلات للاستخدام عند الحاجة وبعد ذلك يتحول إلى شحم ويتخزَّن في النسيج الشحمي . يسمى الجلوكوز أيضاً بسكر الدم والدكستروز .
2 ـ الجلوكوز السائل .

جلُوكُوز-1- فُسْفات **glucose -1- phosphate**
وسيط في عملية التمثيل الغذائي للكربوهيدرات من خلال دورة إمبدن ـ مايرهوف .

جلُوكُوز -6- فُسْفاتاز (إنزيم) **glucose -6- phosphatase**
إنزيمُ من صنف الهيدرولاز الذي يُحفِّز نزع فسفرة الجلوَكوز-6- فُسفات . يوجد في الشبكة الهيولية الباطنة بالكبد ، والكُلْية ، والغشاء المعوي وإن كان لا يوجد في العضلات ، هذا التفاعل هو المصدر الأساسي لتكوين الجلوكوز الكبدي ويتحكم في ضبط تراكيز سكر الدم . يؤدي عـوز هذا الإنزيم ، وهي خلة كروموسومية جسدية متنحية ، لداء اختَزان الجليكوجين من النمط 1 .

عَوَزُ الجلُوكُوز -6- فُسْفاتاز **glucose -6- phosphatase deficiency**
إنزيم من طبقة الهيدرولاز الذي يحفز نزع الفسفات من الجلوكوز -6- فسفات . يوجد في الشبكة الهيولية الباطنة بالكبد والكلى ، والغشاء المخاطي للأمعاء ، ولكن ليس في العضلات ، وتفاعله هو الطريق الرئيسي لعملية

جلوكوزيداز **glucosidase**

(إنزيم)

أي من مجموعة من الإنزيمات التي تُحفِّز حَلْمَهة ثُمالات ألفا -D- الجلوكوز الانتهائية غير المُختزلة المرتبطة بذرتي الكربون 1و 4 ورئيسياً تكونَ في قليلات السكاريد ولكن أيضاً قد تُحفز أيضاً عديدات السكاريد مع إطلاق الجلوكوز D . يسمى كذلك بالمالتاز .

جلُوكُوزيداز -1 ،4- ألفا **α-1,4-glucosidase**

هو إنزيم من إنزيمات الجسيمات الحالة من فئة الهيدرولاز ، يحفز تشطر ثمالات الجلوكوز سلاسل عديد الجلوكوزيد بالتحليل المائي للروابط النهائية ألفا -1 ، 4 أو ألفا -1 ، 6 ، وهو إنزيم يعمل على تدرّك الجليكوجين إلى جلوكوز في الجسيمات الحالة . نقص أو غياب نشاط الإنزيم هو سمة وراثية جسمية متنحية ، يؤدي إلى مرض تخزين الجليكوجين النمط II .

عوز الجلوكوزيداز ألفا -1 ، 4 **α -1,4- glucosidase deficiency**

هو إنزيم من إنزيمات الجسيمات الحالة من فئة الهيدرولاز والذي يحفز تشطر من ثمالات الجلوكوز لسلاسل عديد الجلوكوزيد بالتحليل المائي للروابط النهائية ألفا -1 ، 4 أو ألفا -1 ، 6 ، وهو إنزيم مسؤول عن تدرّك الجليكوجين إلى جلوكوز في الجسيمات الحالة . نقص أو غياب نشاط الإنزيم هو سمة وراثية جسمية متنحية ، يؤدي إلى مرض تخزين الجليكوجين النمط II .

جلُوكُوزيداز بيتا **β-glucosidase**

أيُّ إنزيم من مجموعة الإنزيمات من صنف الهيدرولاز التي تُحفِّز حلمهة ثمالات الجلوكوز الانتهائية غير المُختزلة المرتبطة بذرة الكربون بيتا في الجلوكوزيدات .

جلُوكُوزيداز ـ ألفا الجُسَيمات الحالّة **lysosomal α-glucosidase**

إنزيم من إنزيمات الجسيمات الحالة من فئة الهيدرولاز يحفز الانقسام لثمالات الجلوكوز بالتحليل المائي لسلاسل عديد الجلوكوزيد

ترانسلوكاز الجلوكوز -6- فُسفات **glucose -6- phosphate translocase**

نظامُ ناقلُ يوجد في الشَّبكَة الهيولية الباطنة بالكبدَ ، والكلى ، وخلايا المخاطية المَعَوية وهَو ينقل جلوكوز -6- فُسفات إلى داخل الَشَّبكة الهيولية الباطنة ، حيث يتوضع إنزيم جلوكوز -6-فُسفاتَاز . يؤدي عوز هذا النظام لداء اختزان الجليكوجين من النمط (IB) .

أُكْسيدازُ الجلُوكوز (إنزيم) **glucose oxidase**

إنزيمُ من صنف المؤكسدة المُختزلة الذي يُحفِّز أكسدة الجَلوكوز ويختزل الأكسجين إلى بيروكسيد الهيدروجين . هو بروتين فلافيني يحتوي على ثنائي نوكليوتيد الفلافين والأدنين (FAD) ، وهوعالي النوعية للجلوكوز D البيتائي يُنتَج الإنزيم بواسطة المكْنَسيَّة المُعَيَّنَة والفطريات الأخرى وله نشاط مَضادَ للجراثيم في وجود الجلوكوز والأكسجين بسبب إنتاج بيروكسيد الهيدروجين . يستخدمُ لتقدير تركيز الجلوكوز في عينات الدم ، أو البول من خلال تكوين أصباغ ملونة بواسطة بيروكسيد الهيدروجين .

اختْبارُ تَحَمُّل الجلُوكُوز **glucose tolerance test**

اخَتبار استَقلابي لتحمل الكربو هيدرات ، يقيس الأنسولين الفاعل ، والوظيفة الكبدية القائمة على قدرة الكبد السوي على امتصاص وتخزين كميات كبيرة من الجلوكوز ، وفعالية الامتصاص المعوي للجلوكوز . الطريقة الأكثر شيوعاً هي اختبار تحمل الجلوكوز الفموي .

سائل الجلوكوز **liquid glucose**

سَائل أو شراب لا رائحة ولا لون ، أو ذو لون أصفر مع طعَم حلو ، يتم الحصول عليه بالحلمهة غير الكاملة للنشا ، ويتكون رئيسياً من الدكستروز والدكسترين والمالتوز والماء ، يستخدم كعامل مُضيف للنكهة ومَمْسك للأقراص وعامَل مُغلّف في المستحضرات الطبية ؛ تم استَخدامه كغذاء ، وأُعطيَّ غالباً شرجياً ، كما أُستخدم في علاجً التَّجفاف .

ليستخدم عند الحاجة ، وما فوق ذلك يُحول إلى دهن ويُخزن كنسيج شحمي . يسمى أيضاً دكستروز ، وسكر الدم .

بيلة جلوكوزيَّة **glucosuria**

وجود الجلوكوز في البول ، وخاصة إفراز كمية كبيرة بشكل غير طبيعي في البول ، وبمعدل أكثر من 1 جرام في 24 ساعة .

جلوكوزيل **glucosyl**

جذر الجلوكوز .

سيراميداز الجلوكوزيل **glucosylceramidase**

(إنزيم)

إنزيمُ من صنف الهيدرولاز الذي يحفزُ انشطار الجلوكوز الحَلمهي من الجلوكوسيريبروزيدات لتكوين السيراميد ، يحدث التفاعل في التدرُّك اليحلولي للشحميات السفينجولية . يسبب عوز نشاط هذا الإنزيم ، خلة كروموسومية جسدية متنحية ، (داء جوشيه) . يسمى أيضاً الجلوكوسيريبروزيداز .

ناقلة الجلوكوزيل **glucosyltransferase**

(إنزيم)

مصطلحُ يستخدم في التسميات القليلة المنصوح بها لبعض ناقلات الهيكسوزيل التي تحفِّزُ نقل مجموعة الجلوكوزيل من مركب مانح إلى متلقي . يسمى أيضاً : ناقلة الجليكُوزيل (Transglucosylase) .

جلوكوزيلوز **glucoxylose**

هو إنزيم من مجموعة الإنزيمات المصاوغة ، يستخدم في الصناعة لتحويل الجلوكوز إلى شراب الذرة الغني بالفركتوز .

جلوكورُولاكتون **glucurolactone**

مركب كيميائي يوجد طبيعياً في الأنسجة الضامة في جسم الإنسان ، يتكون من استقلاب الجلوكوز ويتميز بأنه صلب ، أبيض ولارائحة له .

جلوكورُونات **glucuronate**

صيغة ملحيَّة ، أو شكل إستري ، أو أنيوني من حمضَ الجلوكورونيك .

للروابط النهائية ألفا 1- ، 4 أو ألفا 1- ، 6 ، وهو إنزيم يدرك الجليكوجين إلى جلوكوز في الجسيمات الحالة . نقص أو غياب نشاط الإنزيم ، هو خلة وراثية جسمية متنحية ، يؤدي إلى مرض تخزين جليكوجين النمط II .

جلوكوزيد **glucoside**

هو جليكوزيد مكونه السكري يحتوي على الجلوكوز ، كان المصطلح جُلُوكوزيد يُطلَق أصلاً على ضروب المنتجات النباتية الطبيعية المحتوية على سكر ، أما الآن فقد تم حصر المصطلح عموماً لتلك التي يكون السكر فيها هو الجلوكوز .

حالُّ الجلوكوزيد **glucosidolytic**

يتسبب في تشطر الجلوكوزيدات .

جلوكوزين **glucosin**

أي من مجموعة من المنتجات الناتجة من تفاعل الأمونيا (NH_3) مع سكر الجلوكوز . وبعضها وينتج سموم شديدة .

جلوكوسَلفون **glucosulfone**

(دواءُ لمعالجَةِ الجُذام)

مشتقُ مضادُ للجراثيم من الدابسون ، له أفعال تتشابه مع المركب الأصلي ويستخدم كدواء كابح للجذام لمعالجة الجذام الورميّ (Lepromatous leprosy) والجذام الدرنيّ (Tuberculoid leprosy) ، يعطى بالحقن الوريدي .

جلوكوز **glucosum**

ألدوهكسوز أحادي السكاريد يوجد طبيعياً في الشكل الأيمن (-D) في الفواكه ونباتات أخرى وفي الدم السوي لجميع الحيوانات ؛ ويكون أيضاً متحداً في الجلوكوزيدات وثنائيات وقليلات ، وعديدات السكاريد . وهو الناتج النهائي لاستقلاب الكربوهيدرات والمصدر الرئيسي للطاقة للكائنات الحية ، ويكون التحكم في استعماله الداخلي بواسطة الأنسولين . يُحول الجلوكوز الفائض إلى جليكوجين ويُخزن في الكبد والعضلات

ناقِلَة أمين الجلوتاميكِ للبيْروفيك (إنزيم) **glutamic pyruvic transaminase**

(= ناقِلَة أمين الألانين)

إنزيم من مجموعة الناقلة يحفز النقل العكسي لمجموعة الأمينو (NH_2) من الألانين إلى الألفا ـ كيتوجلوتارات لتكوين الجلوتامات ، والبيروفات في وجود فسفات البيريدكسال كعامل مساعد . هذا التفاعل ينقل النيتروجين للإفراغ أو للتضمين في مركبات ، الإنزيم يوجد في المصل وأنسجة الجسم خاصة الكبد ، يرتفع نشاط الإنزيم في المصل كثيراً في أمراض الكبد وكثرة الوحيدات العدوائية ، يسمى أيضاً : ناقلة أمين الألانين .

جلوتاميناز (إنزيم) **glutaminase**

إنزيمٌ من صنف الهيدرولاز الذي يحفزُ نزع أمين الجلوتامينَ ليكوِّن الجلوتامات وأيونات الأمونيوم ، وتتحول معظم أيونات الأمونيوم إلى يوريا من خلال دورة اليوريا .

جلوتامين **glutamine**

هو أُحادي الأميد لحمض الجلوتاميك ، وهو حمض أميني غير أساسيّ يوجد في عصائر العديد من النباتات وبعضَ الأنسجة الحيوانية ، وهو ناقل هام للأمونيا البولية ، ويتحطم في الكلى بواسطة إنزيم الجلوتاميناز . يرمز له بالرمزين (Gln) و(Q) .

جلوتامينيل **glutaminyl**

الجذر الأسيلي للجلوتامين .

جلوتاميل **glutamyl**

الجذر الأسيلي لحمض الجلوتاميك .

جلوتارال **glutaral**

مطهر رمزه ($C_5 H_8 O_2$) ، فعال ضد الجراثيم الإنباتية إيجابية الجرام وسالبة الجرام ، والصامدة للحمض وأبواغ الجراثيم وبعض الفطريات والفيروسات ، يستخدم في محلول مائي لتعقيم معدات التنظير الداخلي ومقاييس الحرارة والبلاستيك والمطاط ، أو أي معدات أخرى غير مقاومة للحرارة . يستخدم أيضاً

جلوكورونيد **glucuronide**

جليكوزيد حمض الجلوكورونيك ، والجلُوكُورونيدات هي الشكل المُتقارن الذَوَّاب الشائع كخطوة في استقلاب وإفراغ العديد من السموم والأدوية مثل الفينولات والكحوليات .

جلوكورُونولاكتون **glucuronolactone**

مركب كيميائي موجود بصورة طبيعية ، وهو مكون بنيوي هام لكافة الأنسجة الضامة تقريباً . كما أنه يوجد أيضاً في العديد من الأصماغ النباتية .

غِراء **glue**

مُستحضر لاصق في شكل هُلام مشُوب مشتق من غلي بعض المواد الحيوانية مثل الحوافِر في الماء .

جلوتامات **glutamate**

شكل ملحيّ ، أو إستريّ ، أو أنيونيّ من حمض الجلوتاميك .

ناقِلَة أمين الجلوتاميكِ للأكسالوآسيتيك (إنزيم) **glutamic oxaloacetic transaminase**

(= ناقِلَة أمين الأسبارتات)

إنزيم من مجموعة الإنزيمات الناقلة يحفز النقل العكسي للمجموعة الأمينية من أسبارتات إلى ألفا ـ كيتوجلوتارات لتشكيل الجلوتامات وأوكسالوآسيتات ، مع وجود بيريدكسال الفسفات اللازم بمثابة العامل المساعد . الإنزيم موجود في معظم الخلايا حقيقية النواة ، يوجد في شكل نظائر إنزيمات متميزة في المتقدرات وفي العصارة الخلوية . كلا من نظائر الإنزيمات تشارك في النقل الوشيعي لمادة المالات ـ أسبارتات . وفي الكبد ، فإن التفاعل ينقل النيتروجين الأيضي الزائد إلى الأسبارتيت للتخلص منه عن طريق دورة اليوريا . إن مستوى ناقلة أمين الأسبارتات المصلي كثيراً ما تكون مرتفعة في مجموعة متنوعة من الاضطرابات التي تسبب تلف الأنسجة (على سبيل المثال ، احتشاء عضلة القلب) .

انظر تحت aspartate transaminase .

الحركة ونقص السكر، وفرط كيتون الدم البسيط والحُماض والتشنج الظهريّ، والكَنَع الرَّقَصيّ والتأخر الحركيّ، والتأخر العقليّ ونقصَ التوتُّر ويحدثَ الموت خلال العقد الأول. أما النمط 2: فهو يسبب عوز البروتين الفلاڤينيّ الناقل للإلكترون (الوُحَيدة ألفا)، أو مُؤكسدة ـ مُختَزلة البروتين الفلاڤيني يوبيكينون الناقلَ للإلكترون، ويتميز بتراكم وإفراغ حمض الجلوتاريك وحمض 2- هيدروكسي جلوتاريك، وكذلك الأحماض العضوية العديدة التي كانت تُؤكْسَد طبيعياً بنازعات هيدروجين الأسيل المتمم Aالمحتويَ على الفَلافين بالمُتقدرات، والتي تحتاج إلى كلا البروتينَيْن لنشاطها. توجد مظاهر إضافية تشمل نقص السكر بدون فرط كيتون الدم والحُماض الاستقلابي والعديد من المظاهر الظاهرية التي تختلف باختلاف العيوبَ النوعية. يتعلق ازدياد العمر عند حدوث المرض مع تناقص الوخامة، وعندما يكون بدء المرض في مرحلة الرضاعة فقد يكون مصحوباً بالعيوب الخلقية ومميت سريعاً.

حَمْضُ الجلوتاريك glutaric acid

حمض ثُنائيّ الكربوكسيل، يوجد بمستويات عالية بالدمَ والبول في فَرْطُ حَمْض جلوتاريك الدَّم.

جلوتاثيون glutathione

ثُلاثي ببتيدُ جاما جلوتاميل ـ سيستينيل ـ جليسين، والذي يتوزع في معظم الأنسجة الحيوانية والنباتية، ويتواجد في شكلين هما: الأول، شكل الثيول المُخْتزَل (GSH) والثاني هو شكل ثنائي السَّلفيد المُؤكسَد (GSSG). يعملُ في مختلف التفاعلات المؤكسدة والمُختزلة مثل تحطيم البيروكسيدات، والجَذور الحرَة وإزالة سُمِّية المُركبات الضارة، كما يعمل كتميم عامل للإنزيمات. في الكُريَّات الحمراء تمنع هذه التفاعلات التخريب المؤكسد بواسطة اختزال الميتهيموجلوبين، والبيروكَسيدات. كذلك موضعياً كمانع للتعرق ولعلاج الثؤلول ويستخدم كذلك كمادة مثبتة وحافظة للأنسجة للفحص المجهري الضوئي والإلكتروني.

رُكازة الجلُوتارال glutaral concentrate

محلول من الجلوتارالدهيد في الماء النقي، يستخدم كمُطَهِّر.

جلوتارالدِهيد glutaraldehyde

مُطَهِّرٌ (C_5H_8O) وفعَّالٌ ضد الجراثيم الإنباتية إيجابية وسالبة الجرام والجراثيم المقاومة للحمض، والأبواغ الجرثومية وبعض الفُطريات والڤيروسات؛ يستخدم الجلوتارالدهيد كمحلول مائي لتعقيم المُعدَّات المنظاريَّة، وَمَقاييس الحرارة، والمُعدات البَلاستيكية والمطاطية والمعدات الأخرى غير المقاومة للحرارة كما يستخدم موضعياً كمانع للتَّعَرُّق، وقد يستخدم كعلاج للثُّؤلولاتَ. يمكن أن يستخدم الجلوتارالدهيد كمُثبِّت للأنسجة للفحص المجهريّ الضوئيّ، والإلكترونيّ لأنه يحافظ على تفاصيل البُنية الدقيقة ولأنه يحصرُ النشاط الإنزيميّ. يسمى أيضاً: بالجلوتارال.

جلوتارْجين glutargin

(= جلوتامات الأرْجنين) (=arginine glutamate)

هو ملح يتكون من الأرجنين -L، في حمض الجلوتاميك -L يستعمل كعلاج وريدي مساعد في حالات فرط أمونيا الدم.

فَرْطُ حَمْض جلوتاريك الدَّم glutariacidemia

1 ـ التعريف الأول لبيلة حمض الجلوتاريك.
2 ـ فَرْطُ حَمْض جلوتاريك الدَّم.

بِيْلَة حَمْض الجلوتاريك glutariaciduria

اعتلالُ كروموسومي جسديّ متنحيّ متعلقُ بالأحماض الأمينية يتميز بتراكم وإفرَاغ حمض الجلوتاريك ويوجد في نمطين: النمط 1: بسبب عوز نازعَة هيدروجين الجلوتاريل تميم A، ويتميز بإفراغَ حمض 3- هيدروكسي جلوتاريك، وخلل التَّوتر المترقي، وخلل

مُخَلِّقَةُ الجلوتاثيون **glutathione synthetase**
(إنزيم)
إنزيمُ من صنف الليجاز الذي يحفزُ تكوين الجلوتاثيونَ المعتمد على ثلاثي فُسفات الأدينوزين من الجليسين وجاما ـ الجلوتاميل سيستئن . إن عوز هذا الإنزيم هو خلة كروموسومية جسدية متنحية ، يسبب تبدَل دورة جاما ـ جلوتاميل ويتحول جاما ـ جلوتاميل سيستئن المُخلَّق إلى 5- أوكسوبرولين والسيستين الزائدين .

عَوَزُ مُخَلِّقَة الجلُوتاثيون **glutathione synthetase deficiency**
اعتلالُ كروموسومي جسدي متنحي متعلقُ بالأحماض الأمينية بسبب المستويات المتناقصة من الجلوتاثيون المُختَزل (GSH) والمستويات المتزايدة من 5- أكسوبرولين والسيستئن ويتواجد في نمطين ظاهريين . يسبب عَوَزُ مُخَلِّقَة الجلُوتاثيون المُحدد للكُريات الحمر فقرَ الدمَ الانحلالي المتعاوض تماماً ، أما عَوَزُ مُخَلِّقَةَ الجلُوتاثيون المعممَ فيسبب مستويات عالية منَ 5- أكسوبرولين بالبلازما والبول والحُماض الاستقلابي وغالباً يسبب الخلل الوظيفي العصبي مع فقر الدم الانحلاليّ .

جلُوتاثيون مُؤكْسَد **oxidized glutathione**
شكل ثنائي السلفيد المؤكسَد لثلاثي الببتيد جاما جلوتاميل ـ سيستينيل ـ جليسين ، الموزَّع على نطاق واسع في أنسجة الحيوان والنبات . وهو يعمل في تفاعلات الأكسدة ، والاختزال المختلفة ، مثل تخريب البيروكسيدات والجذور الحرة ، وإزالة سمية المركبات الضارة ، والنشاط كتميم العامل للإنزيمات . في الكريات الحمراء ، تمنع هذه التفاعلات الضرر التأكسدي بواسطة اختزال الميتهيموجلوبين ، والبيروكسيدات . ويشترك الجلوتاثيون أيضاً في تشكيل وصيانة روابط ثنائي السلفيد في البروتينات وفي نقل الأحماض الأمينية عبر غشاء الخلايا .

يشترك الجلوتاثيون في تكوين واستبقاء روابط ثنائي السَّلفيد في البروتينات وفي نقل الأحماض الأمينية عبر الأغشية الخلوية .

بيروكْسيدازُ الجلُوتاثيون (إنزيم) **glutathione peroxidase**
إنزيمُ من صنف المُؤكسدة المُختزلة الذي يحفزُ الاختزال مُزَيل السُّمية لبيروكسيدَ الهيدروجين والبيروكسيدات العضوية من خلال أكسدة الجلوتاثيون . يحتاج الإنزيم إلى السيلينيوم في مقره الفعَّال ، و قد يكون عوز نشاط هذا الإنزيم مرتبطاً مع اليرقان وفقر الدم بسبب انحلال الدم في الرُّضَّع .

مُخْتَزِلَةُ الجلُوتاثيون **glutathione reductase**
(إنزيم)
إنزيمُ من صنف المُؤكسدة المُختزلة الذي يحفزُ اختزال الجلَوتاثيون مِن خلال أكسدة الشكل المُختزل لفُسفات ثنائي نكليوتيد النيكوتين الأدنين (NADPH) ، وهو بروتين فلافيني (ثنائي نوكليوتيد الفلافين والأدنين (FAD) يتواجد في الكُريَّات الحمراء ويشتركُ في العديد من التفاعلات المؤكسدة المُختزلة . ينتج عوز نشاط الإنزيم في الكُرياتَ الحمر عَادة من عدم الملاءمة الغذائية والاستقلابية لثنائي نوكليوتيد الفلافين والأدنين (FAD) ، ولا يرتبط بحل الدم ، ماعدا في الحالات الوخيمة . يُقلّل النشاط الإنزيمي المتناقص حماية الخلايا من التخرُّب المُؤكسد (Oxidative damage) .

مُخلِّقَة الجلوتاثيون **glutathione synthase**
إنزيمُ من صنف الليجاز الذي يحفزُ تكوين الجلوتاثيونَ المعتمد على ثلاثي فُسفات الأدينوزين من الجليسين وجاما ـ الجلوتاميل سيستئن . إن عوز هذا الإنزيم هو خلة كروموسومية جسدية متنحية ، يسبب تبدَل دورة جاما ـ جلوتاميل ويتحول جاما ـ جلوتاميل سيستئن المُخلَّق إلى 5- أوكسوبرولين والسيستين الزائدين .
انظر تحت glutathione synthetase .

للجلوتين ، وجوده مع بروتين الجليادين يساعد في جعل الخبز مسامياً وإسفنجياً بعد الخبز .

جلوتين **gluten**

بروتين القمح والحبوب الأخرى الذي يعطي العجينَ صفاته صلبة القوام المطاطة .

جلوتينين **glutenin**

بروتين بسيط (نوع من الجلوتيلين) يوجد في القمح .

ألويّ فخِذيّ **gluteofemoral**

متعلق بالألية ، والفخذ .

ألويّ أربيّ **gluteoinguinal**

متعلق بالألية ، والأربيَّة .

ألويّ مدْوَريّ **gluteotrochanteric**

له علاقة بالآلية ، والمدوري .

جلوتيثيميد **glutethimide**

مُركب ليس من الباربيتورات ، يتعلق بُنيوياً بالفنيوباريتال ، ويتواجد كمسحوق أبيض بلوري ويستخدم كمُهدِّي ومُنوِّم ويُتناوَل فموياً .

العَضَلة الألويَّة **gluteus**

أي من ثلاث عضلات كبيرة فى كل ردف ، (العضلة الألوية الكبرى والعضلة الألوية الوسطى والعضلة الألوية الصغرى) .

لاصِق **glutinous**

لاصق ؛ لزج ؛ دبق ؛ غرائي .

التِهابُ الأَلْيَة **glutitis**

التهاب الأرداف (الآلية) .

جلوتوز **glutose**

العلامة التجارية للمستحضرات من الجلوكوز .

رمز الجليسين **Gly**

(=glycine)

1 ـ اسم كيميائي : حمض الأمنيو أسيتيك ، وهو أصغر الأحماض الأمينية ، ويعتبر من الأحماض الأمينية غير الأساسية ، يوجد كمكون للعديد من البروتينات ، وهو مكوِّن للسكر ، ويشارك في مجموعة متنوعة من التفاعلات مثل تشكيل البيورين ، ويعمل كناقل

جلُوتاثِيونٌ مُخْتَزَل **reduced glutathione**

شكل الثَيول المختزَل لثلاثي الببتيد جاما جلوتاميل ـ سيستينيل ـ جليسين ، الموزَّع على نطاق واسع في أنسجة الحيوان والنبات . وهو يعمل في تفاعلات الأكسدة والاختزال المختلفة ، مثل تخريب البيروكسيدات والجذور الحرة ، وإزالة سُمِّية المركبات الضارة ، والنشاط كتميم العامل للإنزيمات . في الكريات الحمراء ، تمنع هذه التفاعلات الضرر التأكسدي بواسطة اختزال الميتهيموجلوبين والبيروكسيدات . ويشترك الجلوتاثيون أيضاً في تشكيل وصيانة روابط ثنائي السلفيد في البروتينات وفي نقل الأحماض الأمينية عبر غشاء الخلايا .

وُجودُ الجلوتاثيون في الدَّم **glutathionemia**

انظر تحت glutathione .

ألويّ **gluteal**

متعلق بالأَلْيَتين . ويسمى كذلك (Natal) و (Pygal) .

الشِّرْيانُ الأَلْوِيّ **gluteal artery**

الشريان الألوي العلوي مصدره الشريان الحَرْقَفي الغائر ؛ وفروعه سطحية وعميقة ؛ وتوزيعه الألية . الشريان الألوي السفلي مصدره الشريان الحرقفي الغائر وفروعه : الشريان الوركي وتوزيعه : الألية وظهر الفخذ .

العَصَبُ الأَلْوِيّ **gluteal nerve**

1 ـ العصبَ الألوي السفلي : مصدره الضفيرة العجزية ، وهو عصب حركي للعضلة الألوية العظمى .

2 ـ العصب الألوي العلوي : مصدره الضفيرة العجزية ، وهو عصب حركي ، وحسي عام للعضلة الألوية الأوسط والأدنى ومفصل الورك .

3 ـ العصب الألوي الأوسط : يغذي الأربطة والجلد خلف الآلية .

جلوتيلين **glutelin**

بروتين بسيط يوجد في بذور الحبوب مثل القمح والشعير والأرز . وهو مكون هام

جليسيرألدَهيد **glyceraldehyde**

الألدوز وهو سكر يشتمل على زمرة ألدهيد ، وهو صيغة ألدهيد من التريوز (ثلاثي سكر الكربون) المشتق من أكسدة الجلوكوز ، وهو مصاوغٌ لثنائي هيدروكسي أسيتون .

جليسير ألدهيد -3- فُسفات **glyceraldehyde -3-phosphate**

مركب متوسِّطٌ في استقلاب الجلوكوز . في سبيل إمبدين ـ مايرهوف وفي سُبيل فُسفات البنتوز .

نازِعَةُ هيدْرُجين الجليسير ألدهيد -3- فُسْفات (إنزيم) **glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase** (GAPD)

إنزيمٌ من صنف المؤكسدة المُختزلة الذي يحفزُ فَسفرة الجليَسير ألدهيد -3- فُسْفَات وهو واحدُ من تفاعلين يتم فيهما استحداث الفُسفات عالية الطاقة في سبيل إمبدن ـ مايرهوف (Embden-Meyerhof) ، اختصارها (GAPD) تسمى كذلك نازعة هيدروجين التريوز فسفات .

جليسيرات **glycerate**

مِلح ، أو إستر حَمض الجليسريك .

عصبي مثبط في الجهاز العصبي المركزي ورموزه هي : (Gly) و(G) .

2 ـ مستحضر رسمي يستخدم كمكمل غذائي ومضاد لحموضة المعدة ، ويستخدم في إرواء المثانة عند استئصال البروستاتة عبر إحليل البول .

جليبُوريد (دَواءٌ خافِضٌ لِلسُّكَّر) **glyburide**

مركب السلفونيل يوريا يستخدم بوصفه مخفض لسكر الدم في علاج داء السكري من النوع الثانى ؛ عن طريق الفم . ويدعى أيضاً جليبينكلاميد .

غليكال **glycal**

مشتقٌ لا مُشبع من السكريات الأحادية ، وفيها تستبدل الرابطة الثنائية بين ذرتي الكربون 1 و 2 مكان مجموعات الهيدروكسيل .

غليكان **glycan**

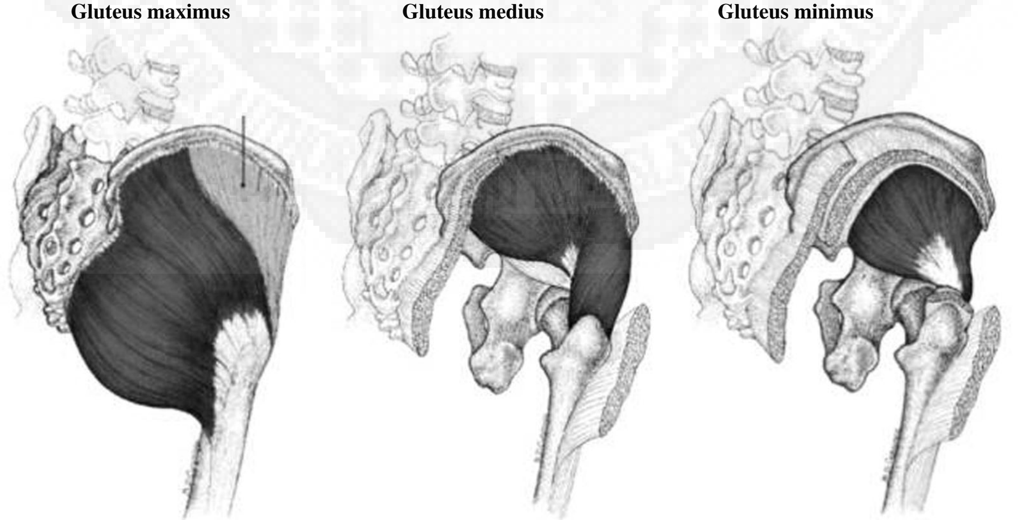
الكربوهيدرات التي تنتج عن طريق التحلّل المائي عدد كبير من السكريات الأحادية .

سُكَّرُ الدَّم **glycemia**

وجود الجلوكوز بالدم .

جليسيمين **glycemin**

(مادَّة مُضادَّة لِفِعْل الأنسُولين)



العضلة الألوية **Gluteus**

جليسيريَّةٌ نَشَوِيَّة **starch glycerite**

مستحضرٌ من النشا وحمض البنزويك والجليسيرين والماء النقي ، ويستخدم موضعياً كمُطَرّ .

جليسيريَّةُ حَمْضِ التانيكَ **tannic acid glycerite**

مستحضرٌ من حَمْض التانِّيك وسيترات الصوديوم ، وسلفيت الصوديوم المُجَفَّف والجليسيرين ، يكون تركيز حمض التانيك فيه 20 ٪ ويستخدم كقابض .

جليسيريَّة **glyceritum**

(مستحضر دوائيٌّ محلول بالجليسيرين)

محلولٌ أو خليطٌ من مادة طبية في الجليسيرين ؛ الجليسيريدات المشهورة التي يتم تحديدها بصورة رسمية هي : النشا وجليسيريدات حَمض التانيك .

جليسيريَّةُ حَمْضِ التانِّيك **glyceritum acidi tannici**

مستحضرٌ من حَمْض التانِّيك وسيترات الصوديوم ، سلفيت الصوديوم المُجَفَّف والجليسيرين ، يكون تركيز حمض التانيك فيه 20 ٪ ، ويستخدم كقابض .

جليسيريَّةٌ نَشَوِيَّة **glyceritum amyli**

مستحضرٌ من النشا ، وحَمض البنزويك والجليسيرين والماء النقي ، ويستخدم موضعياً كمُطَرّ .

جليسيريَّةُ البَورُوجَليسرين **glyceritum boroglycerini**

هي مواد طبية تخلط بالبورق ، أو حمض البوريك ، ويستخدم كمطهر .

هُلامَة جليسيرينِيَّة **glycerogel**

هُلاَمَةٌ يكون الجليسيرين فيها هو الوسط المُبعثر .

هُلامُ الجليسيرين **glycerogelatin**

هو مركب من الهلام ثلاثي وأكسيد الزرنيخ ، والجليسيرين ، يستخدم ككاشف كيميائي .

جليسيرُول **glycerol**

كحولٌ سكري ثلاثي الهيدروكسي ، يمثل

جليسيريداز **glyceridase**

(إنزيم)

أيُّ إنزيم يحفزُ انشطار الجليسيريد مثل الليباز .

جليسيريد **glyceride**

جليسيرول مؤَستر بواحد ، أو أكثر من الأحماض العضوية خصوصاً الأحماض الدهنية طويلة السلسلة . تُصنَّف الجليسيريدات إلى الجليسريدات الأحادية ، أو الثنائية أو الثلاثية . تسمى أيضاً بأسيل الجليسيرول .

جليسيرين **glycerin**

سائلٌ شرابي صاف بدون لون ، يتم الحصول عليه كمنتج للصّابون بواسطة تَخَمُّر الكربوهيدرات وبتخليق البروبيلين ؛ يُعطى شرجياً كمُسْهل ، وفمويا كمُدر للبول لإنقاص الضغط داخلَ العين ، كما يستخدم كمُذيب وكمُرَطِّب ، وكسواغ في مستحضرات دوائية عديدة .

جليسيرينِيّ **glycerinated**

مُعالجة بالجليسيرين ، أو الحفظ به .

جليسيرين **glycerinum**

سائلٌ شرابي صاف بدون لون ، يتم الحصول عليه كمنتج للصّابون بواسطة تَخَمُّر الكربوهيدرات وبتخليق البروبيلين ؛ يعطى شرجياً كمُسْهل ، وفموياً كمُدر للبول لإنقاص الضغط داخلَ العين ، كما يستخدم كمُذيب وكمُرَطِّب ، وكسواغ في مستحضرات دوائية عديدة .

جليسيريَّة **glycerite**

(مستحضر دوائيٌّ محلول بالجليسيرين)

محلولٌ أو خليطٌ من مادة طبية في الجليسيرين ؛ الجليسيريدات المشهورة التي يتم تحديدها بصورة رسمية هي : النشا وجليسيريدات حَمض التانيك .

جليسيريَّةُ البوروَجليسرين **boroglycerin glycerite**

هي مواد طبية تخلط بالبورق ، أو حمض البوريك ويستخدم كمطهر .

جلِيسيريل **glyceryl**

الجـذر أُحـادي ، أو ثنائي ، أو ثلاثي التكافـؤ المتشكِّلُ بإزالة الهيدروجين من واحد ، أو أثنين أو ثلاثة من زمـر الهـيـدروكـسي في الجليسيرول .

جاياكُولات الجليسيريل **glyceryl guaiacolate**

إستر الجليسيريلَ للجاياكول ، يستخدم كطارد للبلغم عن طريق الفم .

أُحاديّ ستيارات الجليسيريل **glyceryl monostearate**

مُركب يُحضر من الجليسيرين وحمض ستياريك ويتواجد كمواد صلبة ، أو كخَرزات ، أو كرقائق بيضاء شمعية مع طعم دهني ورائحة دهنية بسيطة مفضلة ، ويستخدم كعامل مُستَحلب .

ثُلاثيّ أسَيتات الجليسيريل **glyceryl triacetate**

عامل مضاد للفطريات يستخدم موضعياً في علاج الالتهابات الفطرية السطحية من الجلد .

ثُلاثيّ نتْرات الجليسيريل **glyceryl trinitrate**

1 ـ سائل يتدرج لونه من أصفر إلى عديم اللون يشكل بفعل تأثير كل من حامض النتريك والسلفوريك على الجليسيرين . ينفجر عند الارتجاج ، ولكنه يعتبر آمنا عند مزجه في أقراص مع المانيتول .

2 ـ المستحضر الرسمي (الأساسي) للنتروجليسيرين ، والذي لديه خصائص مضادة للذبحات الصدرية وكذلك خافضة للضغط ، وموسعه للأوعية الدموية ، ويستخدم أساساً في الطب في العلاج والوقاية من الذبحة الصدرية ويعطى تحت اللسان .

الجليسيريل ثلاثي الأولئين **glyceryl trioleate**

ثلاثي الأولئين من الدهون الثلاثية المكونة من حمض الأوليك ، والتي توجد في معظم الدهون والزيوت .

الهيكلُ الرئيسي لشحميات عديدة ، ووسيطُ هام في استقلاب السكريات والشحم . تسمى المستحضرات الطبية منه بالجليسيرين .

جليسيرُول البُورُوجليسيرات **glycerol boroglycerite**

خليط شفاف من حمض البوريك ، والجليسيرين .

فُسْفاتُ الجليسيرُول **glycerol phosphate**

هو وسيطٌ في وشيعة فُسفات الجليسرول (L) ، وفي استهلاك الجليسيرول وفي التخليق الحيوي للشحميات ، ويسمى أيضاً : فسفات -3- الجليسيرول .

جليسيرُولٌ مُيودَن **iodinated glycerol**

خليط تصاوغي للمثنويات (ديمر) الميودَنة للجليسيرول ، ويستخدم كطارد للبلغم .

يُجسْرِل **glycerolize**

يُعالج ، أو يحفظ بالجليسيرول ، كما في معالَجة كُريات الدم الحمراء بمحلول الجليسيرول قبل تجميدها للحفظ .

فسْفاتاز الجلِيسِيرُول (إنزيم) **glycerophosphatase**

1 ـ فسفاتاز قلوية : إنزيم في مجموعة الهيدولاز ، يحفر انشطار الأورثوفسفات من أحادي إستر حمض الأورثوفسفوريك في ظروف قلوية .

2 ـ فسفاتاز حمضية : له نفس عمل الفسفاتاز القلوية ، ولكنه يعمل في ظروف حمضية ونسبة كل منها في البلازما لها مدلولات طبية .

فسْفات الجلِيسِيرُول **glycerophosphate**

أنيون إستر الفُسفوريك ؛ المشتق (3-) هو المكون المركزيَ للفُسفاتيدات (3- فُسفات جليسيرول) .

جليسيروز **glycerose**

سكر يشكل بواسطة أكسدة الجليسيرين ؛ هناك أثنان من الجليسيروز ، الجليسيرألدهيد ، وثنائي هيدروكسي الأسيتون .

جِليسينين glycinin

جلوبولين يكوِّنُ 90 إلى 95٪ من المحتوى البروتيني لفول الصويا .

بيلة جليسينيَّة glycinuria

مرض وراثي يتميز بوجود كميات كبيرة من الجليسين في البول ، ويترافق مع اضطرابات كلوية معينة .

الحالوء (جنس من السوس) Glyciphagus

جنس من السوس التي تعيش بحرية ويدعى أيضاً سوس الطعام ، وهو يسبب حكة البقالة في البشر .

الحالوءُ الدَّاجن (= الحالوءُ البَرْقوقي) Glyciphagus domesticus (=Glyciphagus prunorum)

هو سوس الطعام ، يسبب حكة البقالين في الإنسان ، يوجد في الطعام خاصة القمح وعلى أسطح المفروشات .

انظر تحت glyciphagus prunorum .

سابقة بمعنى السُكَّر glyco-

1 ـ كلمةُ مركبة تشير إلى العلاقة بالحلاوة . أو السكر وخصوصا الجلوكوز .

2 ـ الجليسيرين .

3 ـ الجليكوجين .

جِليكوبْيارْسُول (دَواءٌ مُضادٌ لِلسَوائِط) glycobiarsol

مركب عضوي أرسنيكي (زرنيخي) خُماسي التكافؤ ، يحتوي على البزموت ، ويستخدم كمضاد للأميبة في علاج داء الأميبة المعوية وهو يُتناول فموياً وإن كان قد تم استبداله بعوامل أخرى بسبب سُمِّيته .

جليكوكيِنُودِيوكسِي كولات glycochenodeoxycholate

واحد من أملاح الصفراء ، ومقترن الجليسين من حامض الكينو ديوكسي كوليك .

جليكوكولات glycocholate

واحد من أملاح الصفراء ، والمقترن بالجليسين من حامض كينو ديوكسي كوليك .

ثلاثي بالميتات الجليسيريل glyceryl tripalmitate

الدهون القابلة للتصبن والتبلور مع أنواع مختلفة من الزيوت والدهون .

جلِيسِيدول glycide (=glycidol)

1 ـ سائل عديم اللون ، يُحصل عليه من مشتقات معينة للجليسيرين ، ويعتبر كجليسيرين منزوع الماء جزئياً .

2 ـ مركب عضوي يحتوي على كل من إيبوكسيد ومجموعات كحول وظيفية . له استخدامات صناعية ناعية مختلفة . وهو سائل لزج وغير مستقر قليلاً ولا يوجد غالباً في الصورة النقية .

جلِيسِيدول glycidol

هو مركب عضوي يحتوي على كل من إيبوكسيد ومجموعات كحول وظيفية . له استخدامات صناعية مختلفة . وهو سائل لزج وغير مستقر قليلاً ، ولا يوجد غالباً في الصورة النقية .

جلِيسينات glycinate

أي ملح للجليسين (حمض الأمينوأسيتيك) .

جلِيسِين glycine

1 ـ الاسم الكيميائي : حمض الأمينو أسيتيك ، وهو أصغر الأحماض الأمينية ، ويعتبر من الأحماض الأمينية غير الأساسية ، يوجد كمكون للعديد من البروتينات ، وهو مكوِّن للسكر ، ويشارك في مجموعة متنوعة من التفاعلات مثل تشكيل البيورين ، ويعمل كناقل عصبي مثبط في الجهاز العصبي المركزي ورموزه هي : (Gly) و(G) .

2 ـ مستحضر يستخدم كمكمل غذائي ومضاد لحموضة المعدة ويستخدم فى إرواء المثانة عند استئصال البروستاتة عبر إحليل البول .

وُجودُ الجليسين في الدَّم glycinemia

وجود زائد من الجليسين في الدم ، أو سوائل الجسم الأخرى .

السكر الرئيس في الحيوانات ويُخزَّن بشكل أساسي في الكبد والعضلات ، ويُخَلَّق ويُدَرَّك للطاقة تبعاً للاحتياج .

فُسْفُوريلاَزُ الجليكوجين (إنزيم) **glycogen phosphorylase**

إنزيمُ من صنف الناقلة الذي يحفزُ فَسْفرة الرابطة الجليكوزيدية ألفا (1 ، 4) الانتهائية عند النهاية غير المختزلة لجزيء الجليكوجين مطلقاً ثُمالة الجلكوز -1- فُسفات . يتحول الشكل العاطل من الفُسفوريلاز (b) إلى الشكل النشط [الفُسَفوريلاز (a)] بواسطة كيناز الفُسفوريلاز ، ويمكن أن يُنشَّط بواسطة الأدنين أُحادي الفُسفات (AMP) بدون فَسفرة ، بينما يُعطَّل الشكل النشط (الفُسفوريلاز a) بواسطة فُسفاتاز الفُسفوريلاز . يوجد نَظيران إنزيميان لإنزيم فُسْفُوريلاَزُ الجليكوجين هما : النظير الإنزيمي الكبدي الذي يُعيد إشباع الدم بالجلوكوز ، والنظير الإنزيمي العضلي الذي يُحرك الجليكوجين كوقود . يسببُ عوز إنزيم فُسْفُوريلاَزُ الجَليكوجين ، وهو خلة كروموسومية جسدية متنحية الإصابة بداء اختزان الجليكوجين . حيث يؤدي غياب النظير الإنزيمي العضلي لداء اختزان الجليكوجين من النمط (5) أما عوز النظير الإنزيمي الكبدي فيسبب داء اختزان الجليكوجين من النمط (6) .

مُخَلِّقَةُ الجليكوجين **glycogen synthase**

إنزيمُ من صنف الناقلة الذي يحفزُ تخليق الجليكوجَين بتكوين رابطة ألفا (1 ، 4) الجلوكوزيدية بين مجموعة الهيدروكسيل الانتهائية لسلسلة الجليكوجين ومجموعة الجلوكوزيل الممنوحة بواسطة ثنائي فُسفات اليوريدين (UDP glucose) ، كما يُنظَّم هذا التفاعل بواسطة المُستفعلات التَّفارُغية والكينازات والفُسفاتازاَت وبالأنسولين . لايكون الشكل النشط من مُخَلِّقَةُ الجليكوجين (a) مُفسفراً ، أما الشكل الأقل نشاطاً من مُخَلِّقَةُ الجليكوجين (b) فيكون مُفَسفراً .

جليكوسين **glycocin**

مادة نتروجينية بلورية ، ذات مذاق حلو ، تتشكلَ من حمض الهيبوريك بواسطة الغليان مع حمض الهيدروكلوريك ، وتوجد في الصفراء متحداً مع حمض الكوليك . وتتشكل أيضاً من الهلام بواسطة التفكك مع الأحماض . وكيميائياً هي حمض أميدو- أسيتيك ، ويسمى أيضاً جليكوكول .

حالٌ للسُكَّر **glycoclastic**
(=glycolytic)

يتعلق بـ أو يتميز بـ أو يعزز تحلل السكر .

جليكوكول **glycocoll**
(= جليسين) **(=glycine)**

1 ـ الاسم الكيميائي : حمض الأمينو أسيتيك ، وهو أصغر الأحماض الأمينية ، وهو حمض أميني غير أساسي يوجد كمكون لبروتينات عديدة . وهو مكون للسكر ، ويشارك في ضروب من التفاعلات التخليقية مثل تشكيل البيورين ، وناقل عصبي في الجهاز العصبي المركزي . رمزه (Gly) و(G) .

2 ـ مستحضر رسمي ، يستخدم كمكمل غذائي ومضاد لحموضة المعدة ، وكإرواء للمثانة في استئصال البروستاتة بطريق الإحليل .

جليكوسيامين **glycocyamine**

هو مركب نتروجيني يتكون في الكبد عن طريق نشاط إنزيمي ، وفي البنكرياس والكلى عن طريق تفاعل ينقل مجموعة الأميدين بين الأرجينين والجليسين والمثيل -N في الكبد عن طريق أدنيوزيل مثيونين -S لتكوين الكرياتين .

جليكوجيلاتين **glycogelatin**

(سواغ دوائي يتألف من الجليسيرين والهلام)

أساسُ مرهمٍ يحتوي على الجليسيرين والهلام .

جليكوجين **glycogen**

عديدُ سكاريد كبير مشابه للأميلوبكتين ولكن ذو أفرع أكثر ويتكون من سلاسل ثُمالات الجلوكوز في رابطة ألفا (1 ،4) مع أفرع تُخلَّق بواسطة الروابط ألفا (1 ، 6) ، هي تمثل مخزن

تحلّلُ الجليكوجين **glycogenolysis**

تحلل الجليكوجين إلى جلوكوز بالحَلمهة (كما في الهضم أو داخل الجُسيمات الحالّة) أو بالفَسْرلَة (Phosphorolysis) كما في تحريك الجليكوجين كوقود) .

حالٌّ للجليكوجين **glycogenolytic**

له علاقة بـ أو يتميز ب أو يحض على تحلل الجليكوجين إلى الجلوكوز عن طريق التحلل المائي (كما في الهضم أو داخل الجسيمات الحالة) بالفسرلة (كما في حالة استخدام الجليكوجين كوقود) .

داءُ جليكوجينيّ **glycogenosis**

(= داءُ اختِزان الجليكوجين) **(=glycogen storage disease)**

أي من أخطاء الأيض (الاستقلاب) الوراثية النادرة الناجمة عن عيوب في إنزيمات معينة ، أو نواقل مشاركة في عملية التمثيل الغذائي للجليكوجين .

داءُ اختِزان الجليكوجَين بعَوَز إنزيم المُفرِّعة **brancher deficiency glycogenosis**

(= داءُ اختِزان الجليكوجَين مَنَ النَّمَط الرَّابع) **(=glycogen storage disease type IV)**

اضطراب مستنحى ناجم عن خلل في إنزيم الجليكوجين المفرع ألفا ـ (1 ، 4 إنزيم جلوكان مفرع) ، وأكثر التشوهات الشديدة تحدث في الكبد ، مع تضخم كلا من الكبد والطحال وحدوث تليف الكبد في وقت مبكر مع ارتفاع ضغط الدم البابي ، وكذلك الفشل الكبدي ، والموت في مرحلة الطفولة . ويوجد أيضاً شذوذ (تشوه) عصبي وعضلي .

داءُ اختِزان الجليكوجَين المُتَعَمِّم **generalized glycogenosis**

اضطراب وراثي متنحي ناجم عن نقص الإنزيم اليحلولي ألفا (1 ،4) جلوكوزيد جلوكان الذي يؤدى إلى تراكم الجليكوجين في الأنسجة .

مُخلِّقَةُ الجليكوجين **glycogen synthetase**

إنزيم من صنف الناقلة الذي يحفزُ تخليق الجليكوجيَن بتكوين رابطة ألفا (1 ، 4) الجلوكوزيدية بين مجموعة الهيدروكسيل الانتهائية لسلسلة الجليكوجين ومجموعة الجلوكوزيل الممنوحة بواسطة الجلوكوز ثنائي فُسفات اليوريدين (UDP glucose) ، كما يُنظِّم هذا التفاعل بواسطة المُستفعلات التَّفارُغية والكينازات والفُسفاتازاتَ وبالإنسولين . لايكون الشكل النشط من مُخلِّقَةُ الجليكوجين (a) مُفسفراً ، أما الشكل الأقل نشاطاً من مُخلِّقَةُ الجليكوجين (b) فيكون مُفسفراً .

جليكوجينٌ كَبدِيّ **hepatic glycogen**

الجليكوجين المُخزّن بالكبد .

جليكوجينٌ نَسيجيّ **tissue glycogen**

الجليكوجين المُخَزّن بالأنسجة الأخرى غير الكبد وخصوصاً ذلك المتواجد بالعضلات .

جليكوجيناز (إنزيم) **glycogenase**

هو إنزيم يحفز حلمهة النشا إلى سكر ، يوجد في اللعاب حيث تبدأ عملية هضم الكربوهيدرات ، يخلق هذا الإنزيم في الغدد اللعابية وفي البنكرياس ليحلل النشا إلى ثنائي سكاريد وثلاثي سكاريد .

1 ـ تكوُّنُ السُكّر **glycogenesis**

2 ـ تكوُّنُ الجليكوجين

1 ـ تكوين ، أو تخليق الجليكوجين .

2 ـ مصطلح قديم لتكوين الجلوكوز .

1 ـ مُكوّنُ السُكّر **glycogenetic**

2 ـ مُكوّنُ الجليكوجين

متعلق ب أو يتميز بتكوين الجليكوجين ، أو يَحُضّ على تكوينه .

1 ـ مُكوّنُ السُكّر **glycogenic**

2 ـ مُكوّنُ الجليكوجين

3 ـ ليكوجينِيّ.

1 ـ متعلق ب أو يتميز بتكوين الجليكوجين ، أو يَحُضّ على تكوينه .

2 ـ متعلق بالجليكوجين أو يحتوي عليه .

جليكول **glycol**

أيُّ مجموعة من الكحوليات ثنائية الهيدروجين الآليفاتية والمالكة للخصائص المُستَرطبة وذات فائدة كمُذيب ومُلَدِّن ، ومنه مركب جليكول بولي إيثيلين .

جليكولات **glycolate**

ملح ، أو إستر ، أو أنيون حَمض الجليكوليك .

شَحْمِيٌّ سُكَّرِيّ **glycolipid**

شحمُ يحتوي على مجموعات سكرية تكون عادةً الجالاكتوز لكن قد تكون الجلوكوز والاينوزيتول أو غيرهم . في حين يصفُ هذا المصطلح الشحوم المشتقة من الجليسيرول ، أو السفينجوزين ، سواء المحتوية لمجموعات الفُسفات أو غير المحتوية لها ، فإن هذا المصطلح يستخدمُ غالباً للإشارة فقط للمشتقات السفينجولية المفتقدة لمجموعات الفُسفات (الشحميات السكرية السفينجولية) .

جليكوليل **glycolyl**

الجذر الأسيلي لحَمض الجليكوليك (حمض الهيدروكسي أسيتيك) ، وهو مركب متوسط في تحول السيرين إلى جليسين .

تحَلُّلُ السُّكَّر **glycolysis**

تحولُ إنزيمي لاهوائي للجلوكوز إلى مركبات أكثر بساطة هي اللاكتات أو البيروفات ، مما يؤدي لتخزين الطاقة في شكل ثلاثي فُسفات الأدينوزين (ATP) ، مثلما يحدث في العضلات ، وهو يختلف عن التنفس في أن المواد العضوية ، وليس الأكسجين الجزيئي ، تُستخدم كمتقبلات (= قابلات) إلكترونية .

تَحَلُّلُ السُّكَّرِ الهَوَائِيّ **aerobic glycolysis**

استخدام الجلوكوز بشكل أكثر من المستخدم في الفسفتة الأكسدية التي تحدث في المتقدرات بالرغم من كفاية الأكسجين ، لكي يستقلب الجلوكوز إلى ثاني أكسيد الكربون وماء ، وهذا النوع من التحلل يحدث في دماغ الإنسان ويزداد خلال زيادة النشاط العصبي . وكذلك في خلايا الأورام .

يتميز المرض عند الرضع بوجود تضخم بسيط في الكبد وتخلف عقلي ، وحركي ونقص التوتر ، وتضخم القلب ، وفشل قلبي تنفسي مما يؤدي إلى الموت ؛ بينما يتميز المرض عند الكبار في المقام الأول بوجود اعتلال عضلي هيكلي تدريجي الذي يسبب في بعض الأحيان مشكلات في الجهاز التنفسي .

داءٌ جليكُوجينيّ بعوز الفُسفوريلاز الكبديّ **hepatophosphorylase deficiency glycogenosis**

اضطراب وراثي متنحي ناجم عن نقص في النَظيْرُ الإنْزيْميّ الكبدي من فسفوريلاز الجليكوجين ؛ يتميز بتضخم خفيف إلى معتدل للكبد ، وكذلك نقص السكر في الدم ، وفَرْطُ بسيط في مستوى كيتون الدَّم .

داءُ اخْتزَان الجليكوجين الكَبَدي «الكُلْويّ» **hepatorenal glycogenosis**

شكلَ كبدي كلَوي وخيم من المرض يكون فيه عوز الإنزيم مورثاً كخلة وراثية متنحية تسبب تضخم الكبد ، نقص سكر الدم ، ارتفاع حمض اليوريك جلوكوز -6- الفسفاتاز وحمض اللاكيتك بالدم ، فرط شحميات الدم ، وأورام صفراوية ونزيف وسمنة ، غالباً ما يعيش المريض حتى سن البلوغ ، ويسمى أيضاً داء اختزان الجليكوجين من النمط I .

داءُ اخْتزَان الجليكوجين بعَوَزَ الفُسْفوريلاز العَضَلَيَّة **myophosphorylase deficiency glycogenosis**

اضطراب وراثي متنحي ناجم عن خلل في النَظيْرُ الإنْزيْميّ لفسفوريلاز الجليكوجين للعضَلاتَ الهَيكَلية ، يتميز بتشنجات العضلات والإجهاد أثناء ممارسة الرياضة ، يسمى أيضاً داء اختزان الجليكوجين من النمط V .

فَرْطُ سُكَّر النَّسيج **glycohistechia**

مصطلح أساسي للتعبير عن زيادة محتوى النسيج من السكر ، عادة ما يكون بسبب الداء السكري .

تثبيتُ السُّكَّر glycopexia

تثبيت أو تخزين السكر أو الجليكوجين .

مُثبتُ السُّكَّر glycopexic

متعلق ب ، أو معزز لتثبيت أو تخزين السكر أو الجليكوجين .

تثبيتُ السُّكَّر glycopexis

تثبيت أو تخزين الجليكوجين أو السكر .

الحالوء Glycophagus

(جنس من السوس)

جنس من السوس حر المعيشة من عائلة (Glycyphagidae) ، ومنها الحالوء الداجن ويدعى سوس الطعام ، وهو سبب في حكة البقالة (البدالة) في البشر .

سُهُولَة اِرْتِفاع السُّكَّر glycophilia

الحالةُ التي فيها كمية ضئيلة جداً من الجلوكوز تتسبب في فرط سكر الدم .

بُوالٌ سُكَّريّ glycopolyuria

بوال بسبب مرض البيلة الجلوكوزية .

مَحْرومُ السُّكَّريّات glycoprival

المتعلقة أو يتميز بالحرمان من الكربوهيدرات

بروتينٌ سُكَّريّ glycoprotein

بروتينُ مقترنُ يحتوي على واحد أو أكثر من ثُمالات سكرية مرتبطة تساهمياً ، وعلى الرغم أن هذا التعريف للمتقارنات الموصوفة تقنياً ، والتي تشكِّلُ فيها السكريات أقل من 4٪ من الوزن ، فإن هذا التعريف يستخدم جنيسياً ليشمل البروتين المخاطي والبروتيوجليكان .

ألفا 1- جليكوبروتين الحمض (بروتين سكري) α 1-acid glycoprotein

بروتين الطور الحاد يصَنعه الكبد ، ووظيفته حمل المركبات قاعدية الشحنة ومتعادلة الشحنة ، يوجد في البلازما و تزداد نسبته فيها كاستجابة لوجود التهاب بالجسم . يسمى كذلك بالأوروزوموكويد (Orosomucoid) .

البروتين السكري β الغني بالجليسين glycin-rich β glycoprotein (GBG)

يسمى سابقاً العامل (B) : وهو مركب متمم

تَحَلُّلُ السُّكَّر اللاهَوائيّ anaerobic glycolysis

تحويل إنزيمي لاهوائي للجلوكوز إلى مركبات أبسط مثل : اللاكتات أو البَيروفات في وجود نسبة محدودة من الأكسجين منتجاً طاقة مخزنة في صورة ثلاثي فسفات الأدينوزين (ATP) ، كما يحدث في العضلات ؛ وهو يختلف عن التنفس من حيث إن المواد العضوية و ليس الأكسجين الجزيئي تستخدم كمتقبلات للإلكترونات .

حالُّ السُّكَّر glycolytic

متعلق ب أو متميز ب أو مُحرِضٌ لحلّ السكر .

متعلق باسْتِقلاب السُّكَّر glycometabolic

متعلق بأيض السكر في جسم الحيوان .

اسْتِقلابُ السُّكَّر؛ أيْضُ السُّكَّر glycometabolism

هى مجموعة العمليات الفيزيائية والكيميائية الحيوية التي تحدث للسكر في داخل الجسم لإنتاج الطاقة .

تحْميلَة جليسرينية glycone

(=glycerin suppository)

تحميلة مكونة من خليط من الجليسرين وستيرات الصوديوم . تستخدم لتَفْريغ المستقيم .

انظر تحت glycerin suppository .

اسْتِحْداثُ السُّكَّر glyconeogenesis

تشكيل الجلوكوز من الجزيئات التي ليست كربوهيدرات ، مثل الأحماض الأمينية ، اللاكتات ، وجزء الجليسرول من الدهون .

بروتينٌ نَوَوِيّ سُكَّريّ glyconucleoprotein

مجموعات من الكربوهيدرات محملة على البروتين النووي .

قِلَّة السُّكَّر glycopenia

عوز السكر في الأنسجة .

بِبْتيدٌ سُكَّريّ glycopeptide

أي صنف من الببتيدات التي تحتوي على سكريَات ، شاملةً تلك التي تحتوي على السكريات الأمينية .

على العديد من الجينات التي ترمز المئات من مثل هذه البروتينات السكرية ، وعندما تُعبِّر عن هذه البروتينات بنجاح فإنها تستطيع أن تتجنب الجهاز المناعي للمَضيف .

وُجُوْدُ السُّكَّر في اللُّعاب **glycoptyalism**

وُجُـوْدُ السُّكَّر في اللُّعـاب ، وغـالبـاً مـا يكون بسبب خلل في عمليات استقلاب السكر .

انظر تحت glycosialia .

جليكوبيرُولات **glycopyrrolate**

(دواءٌ لِمعالجَةِ القَرْحَةِ الهَضَميَّة)

مُضادُ للكولينات رُباعيّ مُخَلَّق يستخدم في علاج القَرَحَة الهضميَّة والاضطرابات المعدية المعوية الأخرى التي يكون فيها فرط الحموضة وفرط التحرك مع أو بدون تشنُّج . يعطى الدواء فموياً أو بالحقن الوريدي أو داخل العضل أو تحت الجلد . ويسمى أيضاً : بروميد الجليكُوبيرونْيوم .

جليكوبيرونيوم **glycopyrronium**

مُضادُ للكولينات رُباعيّ مُخَلَّق يستخدم في علاج القَرَحَة الهضميَّة والاضطرابات المعدية المعوية الأخرى ، التي يكون فيها فرط الحموضة وفرط التحرك مع أو بدون تشنُّج . يعطى الدواء فموياً أو بالحقن الوريدي أو داخل العضل أو تحت الجلد .

انظر تحت glycopyrrolate .

تَنْظيمُ السُّكَر **glycoregulation**

التحكم في العمليات المتعلقة بالاستقلاب والاستحالة البيولوجية للسكر .

مُنَظِّمٌ للسُّكَر **glycoregulator**

أي عامل يساهم في تنظيم العمليات البيولوجية التي تحدث أثناء عمليات الاستقلاب والاستحالة البيولوجية للسكر .

1 ـ مُنَظِّمٌ للسُّكَر **glycoregulatory**

2 ـ متعلق بتَنْظِيم السُّكَر

أي نشاط حيوي يتعلق بتنظيم التحكم في العمليات المتعلقة بالاستقلاب والاستحالة البيولوجية للسكر .

يشارك في المسلك البديل لتنشيط مركب متمم آخر . فهو يرتبط بالمتمم (C3b) ليكون المركب المتمم (C3bB) الذي هو ركيزة للعامل (D) .

بروتين سُكَّريّ Mac-1 **glycoprotein Mac-1**

بروتين سكري (β2) ذو الرمز (CD11b/CD18) يوجد في جدران الخلايا ، يعمل كمستقبل لبروتين سكري آخر موجود خارج خليته ، يعبَّر عنه على الوحيدات والبلاعم والعدلات والخلايا الفاتكة الطبيعية (NK cells) التي تتواسط التصاق الخلايا البيضاء ، وتعمل كمستقبلة لشدفة المُتمّمَة المُعطلة (C3b) ويرمز له (iC3b) ولبعض سكريات جراثيم وخمائر معينة ، كما تلعب دوراً في السُمْيَّة للخلايا الخلوية المعتمدة على الضِّدّ . وهو يشتمل على السلسلتين ألفا و بيتا ، والسلسلة بيتا شائعة كذلك ل (CR_4) . يسمى أيضاً : (Mac-1) وأيضاً (Complement receptor 3) .

بروتينٌ سُكَّريّ p150,95 **glycoprotein p150,95**

بروتين سكري (β_2) يوجد في جدران الخلايا يعمل كمستقبل لبروتين سكرى آخر موجود خارج الخلايا . والمُعبَّر عنه على الوحيدات والبلاعم والبلعَميَّات والخلايا الفاتكة الطبيعية التي تتواسط التصَاق الكريات البيضاء .

البروتين السكريّ P- **P-glycoprotein** (Pgp)

بروتين سطح الخلية وزنه الجزيئي (170 كيلو دالتون) ، يوجد طبيعياً في القولون والأمعاء الدقيقة والغدتين الكظريتين والكلى والكبد ، وكذلك يُعبَّر عنه بواسطة الخلايا الورمية . هو معدِّلُ لمقاومة الأدوية العديدة ، ويتواسط نقل العوامل المضادة للورم خارج الخلايا الورمية .

بروتينٌ سُكَّريّ السطح المُتَغيِّر **variable surface glycoprotein** (VSG)

أيٌّ من مصفوفة البروتينات السُّكَّريّة التي تكوِّنُ البروتين المُسْتَضدِّيّ المُغلِّف للمثقَبيَّة البروسيَّة (Trypanosoma brucei) . تحتوي الكائنات الحية

جليكوزيداز (إنزيم) **glycosidase**

أي من الشعيب الأساسي من الإنزيمات من صنف الهيدرولاز الكبيرة التي تُحفز انشَطارُ روابط الهيمي آسيتال من الجليكوزيدات إلى كحول وسكر ، ومعظمها ذات نوعية واسعة .

انظر تحت glucosidase .

جليكُوزيداز –β **β-glycosidase**

إنزيم الجليكوزيداز الذي يشطر ثمالات السكر المرتبطة –β على وجه التحديد من مركبات الجليكوزيد .

جليكوزيد **glycoside**

أيُّ مُركب يحتوي على جزيء كربوهيدراتي (سكر) ، خُصوصاً تلك المنتجات الطبيعية في النباتات ، ويمكن تحويله بالانشطار الحَلْمَهِيّ إلى مكون سكري ومكوِّن غير سكريّ وَتكون تسميته بنوعية السكر المُحتوى عليه كما مع (جلوكوزيد) لاحتوائه على الجلوكوز ، و(بنتوزيد) لاحتوائه على البنتوز و(فركتوزيد) لاحتوائه على الفركتوز وهكذا .

جليكُوزيدٌ قَلْبيّ **cardiac glycoside**

أيٌّ من مجموعة الجليكوزيدات المتميزة بأن الجزيء اللاسكري يتكون من نواة ستيرويدية مع حَلَقة ألفا و بيتا لاكتون لا مشبعة مرتبطة عند الموضع ، (C-17) ، وتتواجد في بعض النباتات مثل : الديجيتال (Digitalis) والستروفانثوس (Strophanthus) والعُنصلان (Urginea) . يزيد الجليكُوزيدُ القَلْبيّ من قوة تقلص عضلة القلب ، ويستخدم بعضها كمقوٍ لعضلة القلب ومُضادّ لاضطراب النظم .

جليكُوزيدٌ حَاملٌ للسيَّان **cyanophoric glycoside**

جليكوزيد مُولِّدُ الهيدْرُوسَيانيك ، أي يحتوي على سيانيد الهيدرَوجين في الجزء اللا سكري منه .

جليكُوزيد الديجيتال **digitalis glycoside**

أيٌّ من الجليكوزيدات المقوِّيَّة للقلب والمُضادّة لاضطراب النظم المشتقة منَ الديجيتال الصوفي

فَرْطُ سُكَّرِ السَّائِلِ النُّخاعِيّ **glycorrhachia**

وجودُ الجلوكوز في السائل النخاعي الدماغي .

ثَرُّ سُكَّرِيّ **glycorrhea**

تفريغُ سكري كما يحدث مع البيلة السكرية .

جليكوزامين **glycosamine**

هو سكر أميني ، ويكون عادة جلوكُوزامين .

جليكوز أمينوجليكان **glycosaminoglycan**

أيٌّ من عديدات السكاريدات المتُغايرة الخطية العديدة عالية الوزن الجزيئي التي تملك وحدات ثنائية السكاريد المتكررة المحتوية على N- آستيل هكسوز أمين و الهيكسوز أو حمض الهيكسورونيك ، وقد يكون أحد أو كلتا الثمالتين مرتبطة بمجموعة سلفات . يشمل هذا الصنف من المركبات سلفات الكندرويتين وسلفات الديرماتان وسلفات البُوتاسُ والهيبارين وسلفات الكيراتان وحمض الهيالورونيك . تتواجد كل هذه المركبات في البروتيوجليكانات (باستثناء الهيبارين) . وواحد أو أكثر من الجليكوز أمينوجليكان يتراكم على نحو شاذ في عديدات السكاريد المخاطي المختلفة .

شَحْمِيّ جليكوزامِينِيّ **glycosaminolipid**

أي من صنف الشحوم التي تحتوي على سكريات أمينية .

سُكَّرُ الدَّم **glycosemia**
(=glycemia)

وجود الجلوكوز في الدَّم .

انظر تحت glycemia .

جليكوزين **glycosene**

قاعدة عضوية $(C_6H_6N_4)$ تحضر اصطناعياً على شكل بودرة بيضاء بتفاعل الأمونيا مع الجليوكسال .

وُجُودُ السُّكَّرِ في اللُّعَاب **glycosialia**

وُجُودُ السُّكَّر في اللُّعَاب ، وغالباً ما يكون بسبب خلل فيَ عمليات استقلاب السكر .

إلعابٌ سُكَّرِيّ **glycosialorrhea**

تدفقُ زائد من اللعاب المحتوي على جلوكوز .

ثوب السباحة ، عمامة القرنية ، ألم حارق في راحة اليد والأخمص والبطن ، مذل مزمن لليد والقدم ، اكتناف للجهاز القلبي الرئوي ، وذمة القدم ، تخلخل العظم ، تأخر النمو والبلوغ ، غالباً ما يموت المريض من فشل كلوي أو مرض قلبي أو وعائي دماغي .

الشَّحْميَّاتُ السفِينْجوليَّة السُّكَّريَّة **glycosphingolipids**

أي شَحْميَّاتُ سفينْجُوليَّةٌ تكون فيها مجموعة الرأس هَي وحـدَةُ أحـادي السكاريد أو قليل السكاريد ، شاملةً السيريبروزيدات والسلفاتيدات والجانجليوزيدات .

انظر تحت glycolipid .

تثبيتُ تركيز السُّكَّر **glycostasis**

استبقاء مستوى السكر ثابت في الدم .

مُثبِتُ تركيز السُّكَّر **glycostatic**

خاصية لهرمونات معينة في الجسم تسمح بالمحافظة على مستوى الجليكوجين المخزون في الكبد والعضلات وباقي الأنسجة .

بِيلةٌ سُكَّريَّة **glycosuria**

وجودُ الجلوكوز في البول ؛ يُطلق خصيصاً على إفراغ كميات كبيرة غير طبيعية منه بالبول بمعدل أكثرمن 1 جرام لكل 24 ساعة . يسمى كذلك بالبيلة الدكستروزية (Dextrosuria) والبيلة الجلوكوزية (Glucosuria) .

بيلَةٌ سُكَّريَّةٌ هَضْميَّة **alimentary glycosuria**

بيلة سكرية طبيعية تتبع تناول السكر .

بيلَةٌ سُكَّريَّةٌ قَلَقيَّة **anxiety glycosuria**

وجود السكر في البول عند شعور الإنسان بالقلق ، حيث يستجيب الجسم للقلق بإفراز هرمونات الكرب مثل ، هرمونات الغدة الكظرية التي ترفع مستوى سكر الدم .

بيلَةٌ سُكَّريَّةٌ حميدة **benign glycosuria**

بيلةٌ سكرية تحدث فقط عند وجود كميات طبيعية من السكر في الدم ، بسبب عدم قدرة نُبَيبات الكلى على إعادة امتصاص الجلوكوز

(Digitalis lanata) والديجيتال الأرجواني (Digitalis purpurea) وتتكون من نواة ستيرويدية مع حَلَقة لاكتون ألفا وبيتا غير مشبعة و مرتبطة عند الموضع C-17 وجزء ديجيتوكسوز (Digitoxose) مرتبط عند الموضع C-3 . غالباً ما يستخدم المصطلح ليشير إلى أي دواء متعلق كيميائياً ودوائياً بهذه الجليكوزيدات على الرغم من أن ليس الجميع مشتقاً من الديجيتال (مثل الوابائين) ، وفي هذه الحالة يكون مكافئاً للجليكُوزيد القلبيّ .

جليكُوزيدٌ ستيرُوليّ **sterol glycoside**

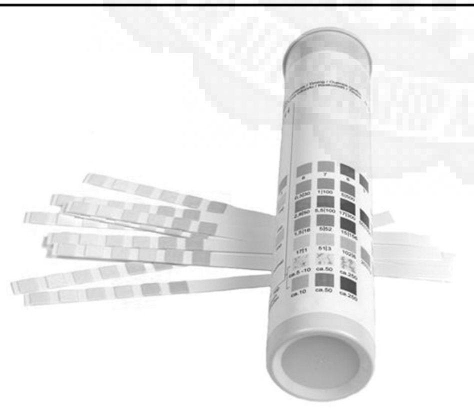
جليكوزيد مرتبط بمركب ستيرويدى ذي سلسلة جانبيه أليفاتية عند موضع الكربون -17 .

مِقياسُ سُكَّر البَول **glycosometer**

جهاز لتحديد كمية السكر في البول .

شُحامٌ سفنجوليٌّ سُكَّريّ **glycosphingolipidosis**

هو داء فابري (Fabry's disease) : هو داءُ الاخْتزان في الجُسَيْمَات الحَالَّة المرتبط بكرموسوم الإكس في تقويض الشحميات السفنجولية السكرية ، الناتج بسبب عوز في إنزيم ألفا ـ الجلاكتوزيداز A ، و يؤدي إلى تراكم ثلاثي هيكسوزيد السيراميد في الجهاز القلبى الوعائي والبولي . التظاهرات الإكلينيكية تشمل : توسع الشعيرات في منطقة



Glycosometer مِقْياسُ سُكَّرِ البَول

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ في غير السُّكَّرِيِّين **nondiabetic glycosuria**
(= **بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ كُلْوِيَّة**) **(=renal glycosuria)**
تسمى أيضاً بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ كُلْوِيَّة ، وهي بيلةُ سكرية تحدث فقط عند وجود كميات طبيعية من السكر في الدم ، بسبب عدم قدرة نُبَيبات الكلى على إعادة امتصاص الجلوكوز بالكامل . يسمى أيضاً بالبيلة السكرية سويَّة سكر الدم (Normoglycemic glycosuria) ، والسكري الكلويّ .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ بدُون فَرْط سُكَّر الدَّم **non-hyperglycemic glycosuria**
(= **بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ كُلْوِيَّة**) **(=renal glycosuria)**
تسمى أيضاً بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ كُلوِيَّة ، وهي بيلةُ سكرية تحدث فقط عند وجود كَميات طبيعية من السكر في الدم ، بسبب عدم قدرة نُبَيبات الكلى على إعادة امتصاص الجلوكوز بالكامل . يسمى أيضاً بالبيلة السكرية غير المصحوبة بالداء السكري (Nondiabetic glycosuria) ، والبيلة السكرية سويَّة سكر الدم (Normoglycemic glycosuria) ، والسكري الكلويّ .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ في أسوياء سُكَّر الدَّم **normoglycemic glycosuria**
(= **بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ كُلْوِيَّة**) **(=renal glycosuria)**
تسمى أيضاً بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ كُلْوِيَّة ، وهي بيلةُ سكرية تحدث فقط عند وَجود كَميات طبيعية من السكر في الدم ، بسبب عدم قدرة نُبَيبات الكلى على إعادة امتصاص الجلوكوز بالكامل . تسمى أيضاً بالبيلة السكرية غير المصحوبة بالداء السكري (Nondiabetic glycosuria) والسكري الكلويّ .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ في أسوياء سُكَّر الدَّم **orthoglycemic glycosuria**
(= **بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ كُلْوِيَّة**) **(=renal glycosuria)**
هي بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ كُلْوِيَّة بيلةُ سكرية تحدث فقط عند وجود كَميات طَبيعية من السكر في الدم ؛ بسبب عدم قدرة نُبَيبات الكلى على إعادة امتصاص الجلوكوز بالكامل . يسمى أيضاً : بالبيلة السكرية غير المصحوبة بالداء السكري (Nondiabetic glycosuria) ، والبيلة السكرية سويَّة سكر الدم (Normoglycemic glycosuria) ، والسكري الكلويّ .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّة **diabetic glycosuria**
إفراغ مفرط للجلوكوز في البول كأثر لمرض السكري غير المنضبط .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ هَضْمِيَّة **digestive glycosuria**
بيلة سكرية طبيعية بسبب امتصاص سريع للسكر في المعى في الوقت الذي لا تستطيع الأنسجة والكبد القيام بعمليات الاستقلاب للسكر بنفس السرعة ، فيفرز السكر في البول مع بقاء نسبته طبيعية بالدم .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ انْفعاليَّة **emotional glycosuria**
بيلة سكرية بسبب الانفعال العنيفٍ ، وبسببه تفرز هرمونات الكرب من الغدة الكظرية ، التي تسبب ارتفاع مستوى السكر في الدم .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ إبينيفْرينيَّة **epinephrine glycosuria**
بيلة سكرية تتبع حقن الإبينيفرين وهو هرمون يسبب ارتفاع نسبة السكر في الدم .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ بفَرْط سُكَّر الدَّم **hyperglycemic glycosuria**
بيلة سكرية تترابط مع فَرْط سُكَّر الدَّم .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ مَجْنيزْيُوميَّة **magnesium glycosuria**
بيلة سكرية بسبب تركيز المجنيزيوم العالي بالدم ، حيث يسبب مقاومة الأنسجة للأنسولين ، مما يسبب قصور وظيفته وارتفاع نسبة السكر بالدم .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ عَصَبيَّة **nervous glycosuria**
بيلة سكرية تحدث بسبب مرض بالجهاز العصبي مثل إصابات الرأس ، أورام المخ ، التهاب الأغشية السحائية ، التهاب المخ ونزيف الدماغ .

ارتباط بالجليكوزيل **glycosylation**

تشكيل ارتباط مع مجموعات الجليكوزيل .

ارتباط بالجليكوزيل غير إنزيمي **nonenzymatic glycosylation**

شكل غير إنزيمي من عملية الارتباط بالجليكوزيل التي فيها يتم تضمين الجلوكوز إلى البروتين عندما تحتوي البيئة على نسبة عالية من الجلوكوز .

ناقِلة الجليكوزيل (إنزيم) **glycosyltransferase**

إنزيم يحفزُ نقل مجموعة الجليكوزيل من جزيء إلى آخر ؛ وتشمل ناقلات الجليكُوزيل كل من ناقلات الهيكسوز وناقلات البنتوزيل ، وتلك الإنزيمات الناقلة لمجموعات الجليكوزيل الأخرى . تسمى أيضاً (Transglycosylase)

توزُّع السُكّر **glycotaxis**

التوزيع الأيضي للجلوكوز على أنسجة الجسم .

سُكَّريُّ التَّوَجُّه **glycotropic**

ذو أُلفة للسكر أو جاذب له ، ويناهض تأثيرات الأنسولين ، ويسبب فرط سكر الدمَ .

بيلَة سُكَّريَّة هَضْمِيَّة **glycuresis**

وجود الجلوكوز في البول ، وذلك عند إفرازه بكمية كبيرة بشكل غير طبيعي في البول ، أكثر من 1 جرام في 24 ساعة . وذلك عقب تناول وجبة عالية المحتوى من السكر .

حَمْضُ الجليكورونيك **glycuronic acid**

هو حمض الكربوكسيليك ، وينتج بأكسدة المجموعة الانتهائية ($-CH_2OH$) في السكر والأبعد من مجموعة الكربونيل إلى مجموعة كربوكسيل (bCOOH) . بمعنى آخر عندما تتأكسد ذرة الكربون لحامض الجليكورونيك ليصبح حامض الكربوكسليك .

جليكورُونيد **glycuronide**

جليكوزيدات من حمض الجليكورونيك (اليورنيك) .

بيلَة جليكورُونيَّة **glycuronuria**

وجود حمض الجليكورونيك في البول .

امتصاص الجلوكوز بالكامل . تسمى أيضاً بالبيلة السكرية غير المصحوبة بالداء السكري ، (Nondiabetic glycosuria) ، والبيلة السكرية سويَّة سكر الدم (Normoglycemic glycosuria) ، السكري الكلويّ .

انظر تحت renal glycosuria .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ مَرَضِيَّة **pathologic glycosuria**

ظهور كميات كبيرة من السكر بالبول لفترة معتدٌ بها من الزمن .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ فلوريزينيَّةُ **phlorhizin glycosuria**

بيلة سكرية تتبع التناول التجريبيّ للفلوريزين (جليكوزيد نباتي) .

انظر تحت phlorhizin .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ فلوريزينيَّةُ **phloridzin glycosuria**

بيلة سكرية تتبع التناول التجريبيّ للفلوريزين (جليكوزيد نباتي) .

انظر تحت phlorhizin

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ نُخاميَّة **pituitary glycosuria**

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ تنتج من مرض في الغدة النخامية ، حَيث تفرَز هرمونات تسبب فرط السكر في الدم مثل ، هرمون النمو .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ كُلْوِيَّة **renal glycosuria**

هي بيلةٌ سكرية تحدث فقط عند وجود كميات طبيعية من السكر في الدم ، بسبب عدم قدرة نُبيبات الكلى على إعادة امتصاص الجلوكوز بالكامل . يسمى أيضاً بالبيلة السكرية سويَّة سكر الدم (Normoglycemic glycosuria) ، والسكري الكلويّ .

بيلَةٌ سُكَّرِيَّةٌ سُمِّيَّة **toxic glycosuria**

بيلة سكرية تحدث بسبب السموم التي تعطل عمل الأنسولين ، أو تسبب عرقلة وظائف البنكرياس الذي يفرز الأنسولين .

جليكوزيل **glycosyl**

جذر يتكون من السكاريد بإزالة مجموعة هيدروكسيل المُصاوِغ الكربونيلي .

مُرْتَبِط بالجليكوزيل **glycosylated**

لديه ارتباط مع مجموعة الجليكوزيل .

glykemia **سُكَّرُ الدَّم**
(=glycemia)

وجود الجلوكوز في الدم .

glymidine **جليميدين (دَواءٌ خافِضٌ لِلسُّكَّر)**

من مركبات السفونيل يوريا يخفض سكر الدم عن طريق زيادة إفراز الأنسولين من البنكرياس ، وكذلك زيادة تجاوب أنسجة الجسم لتأثير الأنسولين .

glyoxal **جلِيُوكسال**

مركبُ بلوري أصفر يُحضر من أكسدة الأسيتالدهيد ، ويسمى أيضاً بيفورميل ، وإيثانيديال والأكسالدهيد ، ويستخدم في التخليق العضوي والغراء وصناعة الجلود والورق .

glyoxalase **جلِيُوكسالاز (إنزيم)**

مصطلح يستخدم لوصف النشاط الإنزيمي الذي يحول ميثيل جليوكسال إلى حمض اللاكتيك . وهو يتكون من إنزيمين : ليَّاز اللاكتويل جلوتاثيون (الجليوكسالاز I) وهيدرولاز الهيدروكسي أسيل جلوتاثيون (الجليوكسالاز II) .

glyoxalin **جلِيُوكسالين**

هو الإميدازول (Imidazole) ، وهو عبارة عن :

1 ـ قاعدة تتواجد متحدة مع الألانين في الهيستيدين ، وهو مضاد المستقلب ومثبط للهستامين ويستخدم كمبيد للحشرات .

2 ـ أي من صنف المركبات الكابحة للفطريات المحتوية على إيميدازول ، فعال ضد الفطريات ، وذلك بتغيير نفوذية غشاء الخلية بتثبيط التخليق الخلوي للإرجوستيرول .

glyoxosome **جُسَيمٌ جليوكسِيلي**
(في بعض الخلايا النباتية)

أيٌّ من البُدَينات الموجودة في نباتات ومكروبات معينة تشبه البيروكسيات الموجودة في خلايا الحيوانات الفقارية ، لكنها تمتلك بالإضافة إلى إنزيمات الكاتالاز والأكسيداز ، فإنها تمتلك إنزيمات دورة الجليوكسيلات التي

glycyl **جليسيل**

جذر أسيلي من الجليسين .

glycylglycine **جليسيلُ الجليسين**

أبسط شكل من ثنائي الببتيد ، [CH_2 (NH_2)–CO–NH-CH_2–CO_2–H] .

glycyltryptophan **جليسيلُ التريبْتوفان**

مركب من الأحماض الأمينية ينتج عن الهضم و التقويض غير التام للبروتين .

Glycyphagus **الحالوء (جنس من السوس)**

جنس من السوس حر المعيشة من عائلة (Glycyphagidae) . ومنها الحالوء الداجن ويدعى سوس الطعام ، ويسبب حكة البقالة (البدالة) في البشر .

Glycyrrhiza **عرق السوس ـ عِرقسوس**

جنسُ واسع الانتشار من الأعشاب الحولية من عائلة القرنيات أو السنفيات (Leguminosae) . يكون (Glycyrrhiza glabra) ويشتق منه عرق السوس .

glycyrrhiza **عِرقسوس**

الجذور و الجُذْمور المُجففة من الأنواع المُختلفة من العرق سوس ، وتستخدم كتوابل وكمُضَيف نكهة ، كما أنه معينة صيدلانية لمستحضر خُلاصة العرقُ سوس النقي ، يسمى أيضاً (Licorice) و (Liquorice) .

انظر تحت extract .

glycyrrhizin **خُلاصَةُ العِرْقسوس**

مادة معزولة من جذر نبات العرق سوس . يستخدم شعبياً كمشروب مضاد للالتهاب ومحصن للكبد ، ويعتقد أن خلاصة العرقسوس لها أيضاً نشاط ضد فيروس العوز المناعي البشري . الآثار الضائرة المحتملة تشمل مستويات منخفضة من البوتاسيوم وفرط ضغط الدم .

glydanile **جليدانيل**

جليدانيل هو جليسيتانيل الصوديوم . رمزه الكيميائي ($C_{23}H_{24}ClN_{4NaO4S}$) ، وهو خافض لسكر الدم ، يعطى فموياً .

بقيمة واحد سنتيمتر مكعب عند درجة حرارة 4 درجة مئوية .
انظر تحت gram .

مختصر التَّعْليمُ الطبيُّ للخريجين **GME**
(=graduate medical education)
يشير إلى أي أنواع وطرق تعليم الطب لطلبة كلية الطب ، ويشمل ذلك تدريبهم في المستشفيات .
انظر تحت graduate medical education .

مختصر اللَّجْنَة الاسْتِشارِيَّة الوَطَنِيَّة للتَّعْليم الطبيّ للخريجين **GMENAC**
(=Graduate Medical Education National Advisory Committee)
اللجنة المسؤولة عن تحديد المناهج الدراسية والأسلوب التعليمي الذي سيتبع في تعليم الطب لطلبة كلية الطب واختبارهم .

مختصر خَلايا كُلْيَة النَّسْناس الأَخْضَر **GMK**
(green monkey kidney)
مُستحضرٌ من خَلايَا كُلْيَة النَّسْناس الأخْضَر ، يستخدم كمنظومة استنبات لنمو الفيروسات ، مثال لذلك استخدامه من أجل تنشيط والحصول على فيروسات الحصبة الألمانية .

ميناءٌ مُتَزَيِّع **gnarled enamel**
ميناء سني تكون فيه الأعمدة منحنية ومتموجة ومجدول إحداها مع الآخر . يسمى أيضاً ميناء مجعد .

صَريفُ الأَسْنان **gnashing**
(=bruxism)
يسمى أيضاً صرير الأسنان ، وهو صرير أو صريف أو كَزَم لاإرادي غير وظيفي نظمي أو تشنجي للأسنان (لا يشمل حركات الفك في المضغ) ، ويكون عادة أثناء النوم ، ويؤدي أحياناً إلى رضح إطباقي . أسبابه قد تكون متعلقة بعدوان مكظوم أو التوتر الانفعالي والغضب والخوف والإحباط .
انظر تحت bruxism .

هي مسلك لعملية الاستقلاب المكتنفة في تحويل الدهون إلى كربوهيدرات وجسيمات جليوكسيلي بالمشاركة مع صانعي الكلوروفيل تشارك أيضاً في عملية التنفس ضوئي الإحداث .

جليُوكْسِيلات **glyoxylate**
ملحُ ، أو أنيون ، أو إستر حَمض الجليكوكسيليك .

حَمْضُ الجليُوكْسيليك **glyoxylic acid**
حَمض كيتوني ألفاتي يتواجد كمتوسِّط في تحويل حمض الجليكوليك إلى جليسين ، كما أنه الطليعة الأولية لحمض الأُكساليك في البشر وهو يفرغ بالبول في داء فرط أُكسالات البول النمط 1 .

جليفلين **glyphylline**
(دواء موسع للأوعية والقصبات)
(= دِيفيلين) **(=dyphylline)**
دواء من مشتقات الثيوفيلين يستعمل كمُوَسِّعٌ قَصَبيّ في الوقاية والعلاج من أعراض الربو والتَشَنُّجُ القَصَبيّ القَابلَ للبُرْء ، والمترابط معه التهابُ القَصَبات المُزْمن أو النُفَاخ . يعطى فموياً أو بالحقن داخلَ العَضَل .

اللَّهَزْمِيَّة (جنس من العناكب) **Glyptocranium**
(=Mastophora)
هو العنكبوت الذي تبرز منه كرة مثل الحرير ومغطاة بمادة لاصقة ، قد غزلها لالتقاط فريسته .

اللَّهَزْمِيَّةُ المُشْوكَةُ البَطْن **Glyptocranium gasteracanthoides**
العنكبوت الهرِّية الرأس ، وهي عنكبوت سام في بيرو وشيلي والأرجنتين ، تسبب لدغتها بقعاً نخرية في عمال حقول الكروم . وتسمى أيضاً المُسْتَقَرة المُشْوكة البطن .

رمز الجرام (ج) **gm**
(=gram)
هي وحدة قياس الوزن بالنظام المتري الفرنسي وهو يساوي الوزن المطلق لحجم من الماء المقطر

الفكيكى **gnathion TA**

(النقطة الأكثر انخفاضاً على الخط المتوسط للفك)

مَعلَمٌ للقياسات البشرية ، يشير إلى النقطة الأكثر انخفاضاً على الخط الناصف للفك السفلي .

التِهابُ الفكّ **gnathitis**

استجابة مُحصنة موضعية محدثة بإصابة أو تخرُّب لأنسجة الفك ، تقوم بتدمير أو تخفيف أو احتجاز العوامل المؤذية والأنسجة المصابة . يتميز بتورم الفك واحتقانه والشعور بألم وسخونة فيه وقصور أو فقد لبعض وظائفه ، تكون الإصابة من تأثير مكروبي أو روماتزمي أو أي مسبب لالتهاب الفك .

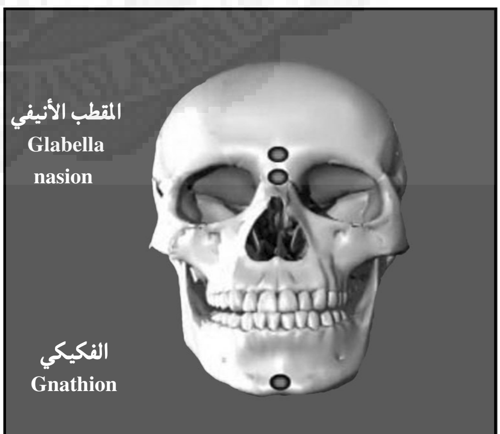
سابقة بمعنى الفكّ **gnatho-**

بداية كلمة مُركبة تلحق بها لتعطيها معنى العلاقة التشريحية بالفك .

العَلقِيَّاتُ الفكَّاء **Gnathobdellidae**

(فصيلة من العلَق)

صنف العلق من الديدان الحلقية وتسمى العلقيات (Hirudinea) ، تشمل العَلَقَات (Leeches) من أجناس العَلَق المُدوِّم (Dinobdella) ، والمُتَعَطِّشة للدم (Haemadipsa) ، وعلق الخيل (Haemopis) والعُلَيقاء (Hirudinaria) ، والعلَقَة (Hirudo) ، والبُحيراء (Limnatis) والعَلاق (Macrobdella) والحَيَّاوات .



Gnathion TA الفُكَيكَى

قرَسَة (حشرة من ذوات الجناحين) **gnat**

حشرة صغيرة من رتبة الحشرات ذوات الجناحين ، ويشمل المصطلح بإنجلترا البعوض ، ولكن في أمريكا الشمالية لا يشمل سوى أعضاء الحشرات ذوات الجناحين الأصغر من البعوض .

قَرْسَةُ الجاموس **buffalo gnat**

أي من الحشرات المُختلفة والمتعددة الأشكال من عائلة الذَّلفاوات (Simuliidae) . وهى تسبب الألم للحيوانات ، وتنقل الكائنات المسببة للأمراض منها إلى الإنسان ، فهي تعض الحيوان والإنسان على السواء .

قَرْسَةُ العَين **eye gnat**

تسمى أيضاً الهَمَجَة (جنس من الذباب الصغير) من عائلة خضراوات العيون ، ويعتقد أنها الناقل الميكانيكيّ لآفة الداء العليقي (Yaw) ، وأيضاً التهابات العين مثل الْتهابُ المُلْتَحمَة الوَبائيّ الذي غالباً يكون من النوع الجرَيبِيّ الوَخيم .

قَرْسَةُ الدِّيك الرُّومي **turkey gnat**

هي أيضاً من الحشرات من عائلة الذَّلفاوات (Simuliidae) . وهي ذباب صغير له ظهر محدب وقرون استشعار وجسم مقسم . الإناث منها هي الأكثر ميولاً للعض .

سابقة بمعنى الفكّ **gnath-**

سابقة تبدأ بها كلمة فتشير إلى العلاقة التشريحية بالفك .

ألمُ الفكّ **gnathalgia**

عرض لأي شكوى عن وجود ألم بالفك بصرف النظر عن المصدر المسبب له .

قسَطُ الفكّ **gnathankylosis**

تيبس في مفصل الفك .

فكيّ **gnathic**

المتعلقة بالفك أو الخد .

المَنْسَبُ الفكِّي **gnathic index**

درجة من بروز الفك العلوي ، يُعبر عنه كنسبة مئوية للمسافة من القُوَيْعدة إلى الأُنَيْفي .

نَزْفٌ فكيّ **gnathorrhagia**

سيل من الدم يخرج من الغشاء المخاطي للثة والجزء الداخلي للخد .

فلَحُ الفك **gnathoschisis**

فَلْحٌ بين النواتيء الأنفية الناصفة والفك العلوي خلال الأسناخ .

تشنُّجُ الفك **gnathospasmus**

(= ضَزَز) **(=trismus)**

اضطراب حركي للعصب ثلاثي التوائم ، خصوصاً تشنج العضلات المضغية ، مع صعوبة في فتح الفم ؛ وهو عَرَض مبكر مميز للتكزُّز .

مُثبِتة الفك **gnathostat**

أداة تُثَبِّت على الفَكِّ تستخدم في التصوير الشعاعي السيني والفكي ، والتصوير الفوتوجرافي الوجهي وقياسات الرأس والإجراءات الأخرى التي تحتاج لتثبيت تام للفكين .

فنُّ تثبيتِ الأسْنان بالفك **gnathostatics**

طريقةٌ لتشخيص المعالجة السنيَّة التعويضيَّة والتقويم السِّنّيّ والمؤسس على تحديد العلاقات القاعدية والقياسات العظمية بين الأسنان والبُنيات الداعمة لها .

الفغميَّة **Gnathostoma**

(جنس من الديدان المدوَّرَة)

الفَغميَّة جنس من الديدان المُدوَّرة من عائلة الفَغْمَيَّات (Gnathostomatidae) التي تتطفل على القَطط والخنازير والمواشي وأحياناً البشر .



فَلْحُ الفَك Gnathoschisis

فكيُّ الرَّأس (مسخ) **gnathocephalus**

جنينٌ بدون رأس ماعدا الفكين .

دِينَاميكا الفك **gnathodynamics**

(دراسة قوى المضغ)

دراسة القوة الفيزيائية المستخدمة في المضغ .

مِقياسُ الإطْباق **gnathodynamometer**

(مقياس قوة الفكين)

(=occlusometer)

أداةٌ لقياس القوة المبذولة في غلق الفكين .

مِقْياسُ الإطْباق الثُّنائيُّ القائس **bimeter gnathodynamometer**

مقْياسُ الإطْباق المُجهز به نقطة حاملة مركزية ذات ارتفاع قابل للضبط (مضبوط) .

ألمُ الفك **gnathodynia**

انظر تحت gnathalgia .

تخطيط قوَّة المَضْغ **gnathography**

تخطيط قوة إطباق المريض بواسطة اقتفاء (مرتسم) التغيرات في سريان التيار الكهربي خلال مقياس العَضَّة .

علمُ جهاز المَضْغ **gnathology**

علمُ يتعامل مع علوم التشريح والهستولوجيا والفيزيولوجيا ، وباثولوجيا الفكين وجهاز المضغ بشكل عام ؛ شاملاً الإجراءات التشخيصية والعلاجية والتَّأهيلية الملائمة .

انشِقاق فكيّ حَنَكيّ **gnathopalatoschisis**

فَلْح خلقي بين الناتئ الأنفي الناصف وناتئ الفك العَلوي مع شق بالحنك الرخو أو كل من الحنك الرخو ، والصلب ، وذلك نتيجة للاندماج الخاطئ للنواتيء الحَنَكية ؛ وهو يفتح بصورة نمطية خلال سقف الفم إلى جوف الأنف ويمتد أماماً إلى قادمة الفك العلوي . يسمى أيضاً انشقاق الحنك واللهاة .

رأبُ الفك **gnathoplasty**

جراحةٌ تجميلية رأبية للفك .

شلَلُ الفك **gnathoplegia**

فقد أو اختلال القدرة على تحريك الفك بسبب آفة في الآلية العضلية أو العصبية لمفصل الفك .

طريقه التعرف على الوحشيات المجهرية والنبيتات المجهرية على وجه الخصوص .
انظر تحت gnotobiotics .

gnotobiota **المعَايشَاتُ المَعْروفة**

الوَحيش المجهريّ والنبيت المجهَريّ المعروفان كلية والخَاصان بحيوانات المختَبرات المرباة والمُجهزة بخصوصية .

gnotobiote **مَعْروفُ المعَايشَات**

حيوان مختبر مربى بخصوصية ، وكلٌّ من الوَحيش المجهريّ والنبيت المجهَريّ الخاصان به معروفان تحديداً بالنسبة للمحيط .

gnotobiotic **مَعْروفُ المعَايشَات**

متعلق أو مختص بمَعْروفُ المُعَايشَات .
انظر تحت gnotobiote .

gnotobiotics **علمُ مَعْروفاتِ المعَايشَات**

علمُ تربية الحيوانات المخبرية التي فيها يكون الوَحيش المجهريّ والنبيت المجهريّ معروفين على وجه الخصوص بعموميتهم .

gnotophoresis **حَمْلُ المعَايشَات المَعْروفة**

حالةُ وجود كائن حي يحمل واحداً أو أكثر من الأجناس المعروفة بأن لديها مخالطة وثيقة ولا توجد كائنات حية أخرى يمكن إثبات العلاقة معها .

gnotophoric **حامِلُ المعَايشَاتِ المَعْروفة**

متعلق بحاملُ المُعَايشَات المَعْروفَة .
انظر تحت gnotophoresis .

goal **مَرْمَى**

الهدف المراد إنجازه ، أو الوصول إليه .

goatpox **جُدَرِيُّ الماعِز**

داءٌ حادٌّ ومُعد جداً للماعز ، سببه الإصابة بالفيروسة الجدرية ، وهو أقل وخامة من جدري الأغنام ، يتميز بشموله للطفح الحُوَيصلي مع نزلة الأغشية المخاطية التنفسية .
يسمى أيضاً (Variola caprina) .

godet **تُرَيس**

(=scutulum)

جُلْبَة صفراء بشكل الصحن أو بشكل الكوب

Gnathostoma hispidum **الفَغميَّةُ الشَّعْثاء**

نوع من الديدان المدورة توجد في الخنازير الأليفة والبرية ؛ والإصابة بالعدوى في البشر (داء الفغميات) سجلت في اليابان .

Gnathostoma spinigerum **الفَغميَّةُ المُقَنْفَذَة**

نوعَ آخر من الديدان المدورة ، تتطفل على القطط والكلاب والبشر بعد أكل السمك النيء المحتوي على اليرقة ، ويسبب داءُ الفَغميَّات .

gnathostomatics **فيزْيولوجْيا الفم والفكّ**

العلم الذي يبحث في وظائف الفك والأنسجة والبنيات الداعمة له والعمليات التي تكتنفها .

gnathostomiasis **داءُ الفغميَّات**

العدوى بالدودة المسودة (المُدورة) (بالفَغميَّة المُقَنْفَذَة) ، تحدث بالبشر والثدييات الأخرَى عند أكل السمك النيء الحامل لليرقات . تهاجر اليرقة في النسيج تحت الجلدي ، وتسبب الطفح الزاحف الجلديّ المُتصاحب مع كثرة اليوزينيَّات الشديد . أحياناً تهاَجر اليرقات لأنسجَة أكثر عمقاً وتسبب خراجات ، أو تهاجر للجهاز العصبي المركزي وتسبب الالتهاب اليوزينيّ للدماغ والنخاع .
انظر تحت cutaneous larva migrans .

Gnathostomum **الفَغميَّة**

(جنس من الديدان المدَوَّرَة)

جنس من الديدان المُدَوَّرَة من عائلة الفَغْميَّات (Gnathostomatidae) التي تتطفل على القَطط والخنازير والمواشي وأحياناً البشر ، ويصابون بداء الفغميات (Gnathostomiasis) عند أكلهم السمك النيء الذي يحتوي على يرقاتها .

gnosia **المَعْرفة**

مَلَكة الإدراك والتعرف .

gnosis **العِرْفانِيَّة**

بمعنى الحكمة الأكثر عمقاً ؛ وهي معرفة الحقيقة الروحية ، كما يدعي أصحاب مذهب العرفان .

gnotobiology **علمُ مَعْروفات المعَايشَات**

(=gnotobiotics)

علم تربية الحيوانات المختبرية الذي يتم عن

دُراقٌ كيسيّ **cystic goiter**
دُراق يحتوي على كيسات تتكون بالتنكُس الغرواني ّ أو المخاطاني .

دُراقٌ مُنْتَشِر **diffuse goiter**
دُراق تتضخم فيه الغدة بزيادة عدد الخلايا بشكل منتشر كما في داء جريفز .
انظر تحت Graves' disease .

دُراقٌ غاطس **diving goiter**
دُراق متحرك يقع أحياناً فوق وأحياناً تحت ثَلَمة القَص ّ . يسمى أحياناً بالدُّراق المتجول .

دُراقٌ مُتَوَطِّن **endemic goiter**
دُراقٌ مُتَوَطِّن بمنطقة ما بسبب افتقار تربتها ومن ثمّ الغذاء الناتج منها لمحتويات اليود ، وتشاهَد في المناطق الجبلية حول العالم ومناطق أخرى مختلفة .

دُراقٌ جُحوظيّ **exophthalmic goiter**
دُراق مصحوب ببروز المقلتين ، كما في اعتلال الحَجاج بحسب جريفز .

دُراقٌ عائليّ **familial goiter**
تضخم في الغدة الدرقية يحدث في عائلة ضمن أفراد عائلة واحدة .

دُراقٌ ليفيّ **fibrous goiter**
دُراق بسبب فرط تنسج المحفظة والسَّدَى .

دُراقٌ جُرَيبيّ **follicular goiter**
دُراق يتميز بضخامة الخلايا الجُريبية وزيادة أعداد الجُريبات .

دُراقٌ علاَجيُّ المَنْشَأ **iatrogenic goiter**
دُراقٌ نتيجة تناول أدوية تسبب تضخم الغدة الدرقية .

دُراقٌ داخلَ الصَّدْر **intrathoracic goiter**
دُراق يكون جزء منه داخل التجويف الصدري .

دُراقٌ يوديّ **iodide goiter**
دُراق يحدث كاستجابة للتراكيز العالية من اليود الخارجي ، والذي يثبط (أكسدة اليوديد) وتضمينه مع الجلوبولين الدرقي (أثر وولف ـ تشايكوف) .

محيطة بالجُرَيب ذات رائحة جبنية ، مكونة من جدائل كثيفة من فطريات وحطام خلايا ظهارية ، وهو مميز للقراع .

نظّارات واقِيَة goggles

نظارات محكمة على العينين ، ملونة غالباً أو لها وقايات جانبية ، تلبس لحماية العينين من المخاطر مثل الرياح والوهج والماء والحطام الطائر .

دُراق goiter

ضخامة الغدة الدرقية ، مسببة تورُّماً في الجزء الأمامي للرقبة . يسمى أيضاً بالسِّلعَة (Struma) .

دُراقٌ زائغ **aberrant goiter**
ورم أو ضخامة غدة درقية مُتبذة أو مزيدة .

دُراقٌ وَرَميٌّ غُدِّيّ **adenomatous goiter**
دُراق ناجم عن فرط تنسج الخلايا الجُريبية أو بتعدد العُقَيدات الغروانية .
انظر تحت follicular adenoma .

دُراقُ المُراهقين **adolescent goiter**
زيادة في حجم الغدة الدرقية خلال فترة المراهقة نتيجة نشاط عام في الغدة النخامية ، ولا توجد له أعراض مرضية .

دُراقٌ نَشْوانيّ **amyloid goiter**
مرض مناعي مجهول السبب يسبب ترسب البروتين النشواني (وهو بروتين ليفي غير ذائب) في أنسجة الغدة الدرقية بكميات تسبب زيادة حجمها وقصور وظيفتها .

دُراقُ بَازْدُوف **Basedow's goiter**
دُراق غَرواني يصبح مُفرَط الوظيفة بعد تناول اليود .

دُراقٌ غَرَوانيّ **colloid goiter**
نمط ضخم لين ، تتمدد فيه جُريبات الغدة كثيراً بالغرواني .

دُراقٌ خلْقيّ **congenital goiter**
دُراق يوجد عند الولادة ، ينتج من الغياب الخلقي للإنزيمات المطلوبة لإنتاج الثيروكسين وبالتالي فرط تنبيه الدرقية بموجهة الدرقية .

دُراقٌ عَديدُ العُقَيدات **multinodular goiter**
دُراق محتوي على عُقيدات كثيرة مُتَحَدِّدة داخل النسيج الدرقي .

دُراقٌ وَذَمِيٌّ مُخاطيّ **myxedematous goiter**
تضخم في الغدة الدرقية تصحبه قلة نشاط في الغدة ، يسبب للمريض تورم وجفاف الجلد وزيادة سماكة الأنف والشفتين وقصر الحاجبين .

دُراقٌ عُقَيديّ **nodular goiter**
دُراق محتوي على عُقيدات كثيرة مُتَحَدِّدة داخل النسيج الدرقي .

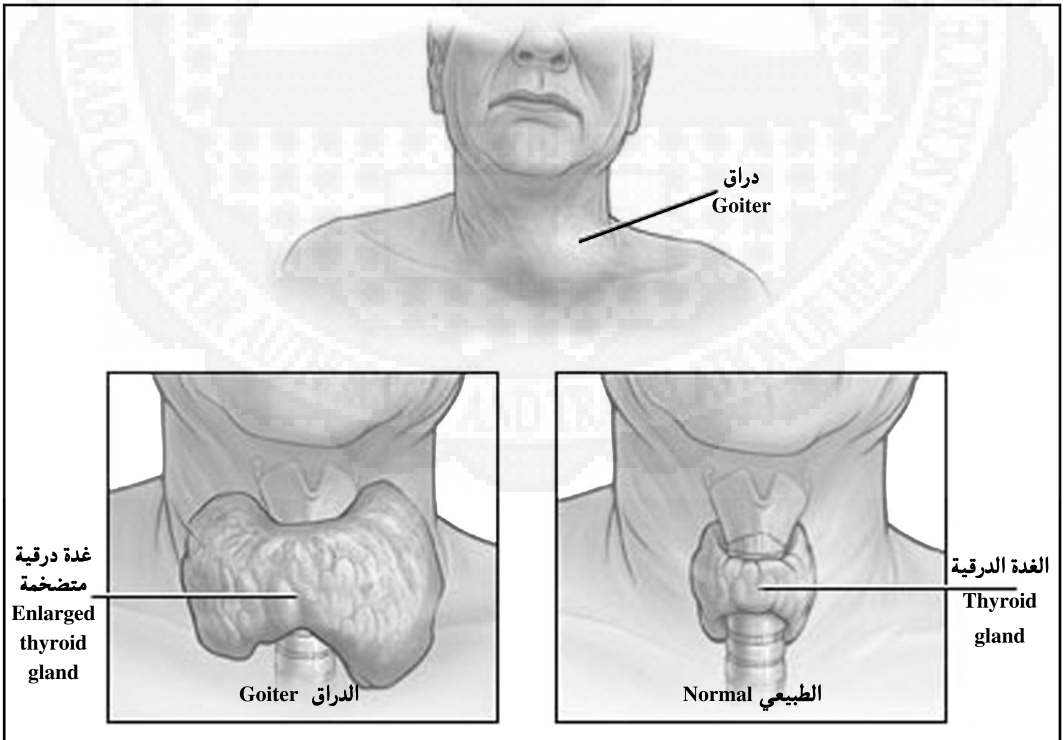
دُراقٌ لاسُمِّيّ **nontoxic goiter**
دُراق يحدث فُرادى لا يتصاحَب مع فرط الدرقية ، ربما يكون هذا الدُّراق منتشراً أو عُقَيديّ .

دُراقٌ مَتْنيّ **parenchymatous goiter**
دُراق يتميز بضخامة الخلايا الجُريبية وزيادة أعداد الجُريبات .

دُراقٌ لساني **lingual goiter**
ضخامة النهاية العليا للقناة الدرقية اللسانية الأصْليّة مكوناً ورم عند الجزء الخلفي لظهر اللسانَ .

دُراقٌ غُدَّانيٌّ لمفيّ **lymphadenoid goiter**
هو داء هاشيموتو ، وهو نوع من التهاب الدرقية المناعي الذاتي المتفاقم ، المصاحب بارتشاح الخلايا اللمفاوية خلال الغدة الدرقية ، ووجود الأضداد الجائلة للخلايا الدرقية ، يتطور تدريجياً ليسبب قلة نشاط الغدة (قصور الدرقية) ، والمرض له أُهْبَة عائلية ، وعادة ما يصيب النساء ، وأحياناً يسبق بداية مرض جريفز ، أو يتجلى بعد زوال الأعراض الرئيسية .

دُراقٌ خَبيث **malignant goiter**
تضخم في الغدة الدرقية نتيجة فرط التنسج بخلايا سرطانية ، وغالباً ما يكون على شكل عقيدة وحيدة قاسية القوام .



Diffuse goiter دُراقٌ مُنْتَشر

دُراقٌ وعائيّ **vascular goiter**

تضخم الغدة الدرقية الناشئ في الأغلب عن تَوَسُّع الأوعية الدموية .

دُراقٌ مُتَجَوِّل **wandering goiter**

دُراق متحرك أحياناً يقع فوق وأحياناً تحت ثَلَمة القَصّ . تسمى أحياناً بالدُّراق الغاطس .

انظر تحت diving goiter .

دُراق **goitre**

(=goiter)

تضخم الغدة الدرقية مما يتسبب في تورم في الجزء الأمامي من الرقبة .

انظر تحت goiter .

جويترين (مادَّة مُحْدِثة للدُّراق) **goitrin**

مادَّةٌ مُحْدِثَةٌ للدُّراق تُفصَل من اللفت السويدي (Rutabagas) واللفت (السَّلْجَم) (Turnips) .

مُحْدِثُ الدُّراق **goitrogen**

مركب يؤدي إلى تضخم الغدة الدرقية .

مُحْدِثٌ للدُّراق **goitrogenic**

ينتج عنه تضخم الغدة الدرقية ، ويسمى أيضاً محدث للدراق .

إحداث الدُّراق **goitrogenicity**

الميل إلى إحداث تضخم بالغدة الدرقية .

مُحْدِثٌ للدُّراق **goitrogenous**

إحداث تضخم في الغدة الدرقية ، ويسمى أيضاً محدث للدراق .

دُراقِيّ **goitrous**

المتعلق بطبيعة الإصابة بتضخم الغدة الدرقية .

ذهَب **gold**

عُنصرٌ فلزيّ أصفر يوجد في كُتل أو عُروق في الصخور أو في حُبيبات في رمال الأنهار ، ويرمز له بالرمز (Au) [الرمز مُشتق من اللفظ اللاتيني (Aurum) أي الذهب] ، رقمه الذري (79) الوَزْنُ الذَّرِّيّ (196.967) والثِّقَلُ النَّوعيّ له (19.32) . عندما يقدر في سبيكة بالقيراط فإن الذهب الخالص يحتوي على (24) جزءاً أو قيراطاً . تستخدم مركبات الذهب في الطب وبالأغلب في التهابات المفاصل (المُعالجة

دُراقٌ مُحيطٌ بالأوْعيَة **perivascular goiter**

دُراق يحيط بالأوعية الدموية الكبيرة .

دُراقٌ غاطس **plunging goiter**

دُراق متحرك يقع أحياناً فوق ، وأحياناً تحت ثَلَمة القَصّ . تسمى أحياناً بالدُّراق المتجول .

انظر تحت diving goiter .

دُراقٌ خَلْفَ الأوعيَة **retrovascular goiter**

دُراق جزء منه يقع خلف وعاء دموي كبير .

دُراقٌ بَسيط **simple goiter**

فرطُ تنسج بسيط للغدة الدرقية .

دُراقٌ تَحْتَ القَصّ **substernal goiter**

دُراق يقع جزء منه تحت عظمة القَصّ .

دُراقٌ خانق **suffocative goiter**

دُراق يسبب ضيق النفس بالضغط على الرُّغامى .

دُراقٌ صَدْري **thoracic goiter**

دراق يقع جزء من حجمه تحت الفتحة العلوية للقفص الصدري .

دُراقٌ سام **toxic goiter**

هو داء جريفز : مُتَلازِمَة تتميز بفرط تنسج درقي مُنْتَشِر ، يسود في النساء ، وغالباً السَّبَبِيَّات تتعلق بالمَناعَة الذّاتيَّة ؛ وله ارتباط وثيق بالالتهاب المناعي للَغدة الدرقية . ميزاته تشمل ، فَرْطُ الدَّرَقيَّة مع تضخمها وأعراض عَينيّة مثل جحوظ العينين . معظم المرضى لديهم جلوبولينات مناعية منبهة للدرقية جائلة في الدم تسبب إفراز هرمونات الغدة الدرقية ، وذلك بالترابط مع مستقبلات الهرمون المنبه للدرق (TSH) الموجودة على خلايا الغدة الدرقية .

دُراقٌ عَديد العُقيدات السامّ **toxic multinodular goiter**

فرط الدرقية الناتج من الدُّراق عديد العُقيدات وطويل المدى عادة . يسمى أيضاً بالورم الغدي السامّ ، وداء باري (Parry's disease) ، وداء بلومر (Plummer's disease) .

صورة أحبال وأسطوانات ، واستخدامها في قاعدة الحشوات السنية وكمادة مالئة مباشرة .

ذَهَب 198 **gold Au 198**

النظيرُ النشط إشعاعياً الأكثر شيوعاً للذهب ، وكتلته الذرية 198 ، ويُستخدم في الشكل الصلب (بذرة) (Seed) أو كمحلول غَرَواني ، وعمره النصفي (2.69) يوم ، يُصدر جُسيمات جاما (0.412 ميجا ڤولط إلكتروني) وجُسيمات بيتا (1.371 و 0.962 ميجا ڤولط إلكتروني) ، ويُستخدم بالحقن أو بالغرس داخل التجويف أو الحقن الخلالي لمُعالجة بعض أنواع السرطان ، كما يُستخدَم في الشكل الغَرَواني للتفريسة الومضانية (Scintiscanning) .

مِطْرَقَةُ الذَّهَب الأُتوماتيكيَّة **gold automatic mallet**

آلة أتوماتيكية بها أداة تشبه المطرقة ، ولكن برأس غير معدني تستعمل في طرق الذهب .

جِسْرٌ ذَهَبي **gold bridge**

جسر من الذهب مثبت فيه سن صناعي للاستعاضة عن سن مفقود ، بتركيبه مكانه وتثبيته في قواعد السن الذي يليه ، والسن الذي يسبقه بعد تغطية كل منهما بتاج سني .

تاجٌ ذَهَبيّ **gold crown**

صبة من الذهب تلبس فوق سن مكسور جزئياً ، تجهز على شكل السن المثبتة فوقه ، تستخدم في العلاج الترميمي للأسنان .

رَقائقُ الذَّهَب **gold foils**

ذَهَبٌ نقي مطروق و/ أو ملفوف في صحائف رقيقة ، يستخدم كمادة حشو مباشر في الحشوات السنية . الرقائق الذهبية المستخدمة في الحشوات المباشرة لها ثخانة 0.5 مكرومتر أو أقل . يستخدم هذا المصطلح للإشارة إلى الذهب الكامد والذهب المسحوق .

مَصْبُوبَةٌ ذَهَبيَّة (حشوة سنية) **gold inlay**

حشوة سنية ذهبية تُصنع خارج السن لتتناسب مع شكل حفرة سنية يهيؤها طبيب الأسنان ، ثم تملط الحشوة في الحفرة .

بالذهب (Chrysotherapy) ، وكيفما كان فجميع مركباته سامَّة ، مثل ما يحدث في التَّذهُّب (Chrysiasis) ، والتَّذهُّب الجلدي (Chrysoderma) .

ذَهَبٌ مُلَدَّن **annealed gold**

ذَهَبٌ مُطوع بتعريضه لدرجة حرارة معينة لتسهيل تشكيله .

ذَهَبُ الصَّبّ **cast gold**

تسخين الذهب حتى ينصهر ، ويكون سائلاً ثم يصب فى وعاء معين ليأخذ نفس شكله .

ذَهَب متماسك **cohesive gold**

رقَاقَة ذَهَبٌ مُتَماسكة تستعمل في طب الأسنان .

ذَهَبٌ غَرَوانيّ **colloidal gold**

مُستعلَق أُرجواني من جُسيمات دقيقة من فلز الذهب تستخدم في الطب منذ أزمان الكيمياء القديمة . يُصنع الشكل المُشعّ منه بالتعرُّض للنُترونات ، ويستخدم بالحقن داخل التجويف أو الحقن الخلاليّ لعلاج بعض أنماط السرطان ، كما يستخدَم كَعامل في التَفْريسَةُ الوَمَضانيَّة .

ذَهَبٌ بلُّوريّ **crystal gold**

يتبلور الذهب في بلورات سداسية أو ثمانية الأوجه . والشكل الغالب على البلورات هو ثماني الوجوه . وقد تكون البلورات في هيئة مفلطحة أو شجرية متشابكة .

ذَهَبٌ بلُّوريّ **crystalline gold**

يتبلور الذهب في بلورات سداسية أو ثمانية الأوجه . والشكل الغالب على البلورات هو ثماني الوجوه . وقد تكون البلورات في هيئة مفلطحة أو شجرية متشابكة .

ذَهَبٌ هولَنْديّ **Dutch gold**

سَبيكَةٌ من النُّحاس والزِّنْك تعطي شكل الذهب .

ذَهَبٌ ليفيّ **fibrous gold**

(= **ذَهَبٌ كامد**) (=mat gold)

شرائط إسفنجية من الذهب الخالص مُنتَجة بطريقة التلبيس الكهربي يمكن تشكيلها في

ذَهَبٌ كامد **mat gold**
(بدون بريق)
شرائط إسفنجية من الذهب الصافي يُنتَج بعملية التَّلبيس الكهربي (Electroplating) للذهب الذي يمكن أن يتشكل إلى أحبال وأسطوانات ، ويستخدم في قاعدة الحشو السِّنِّي وكمادة للملء المباشر .

ذَهَبٌ لاَمُتَماسك **noncohesive gold**
صحائف رقيقة من الذهب لا تقبل الالتصاق على أي سطح بسبب وجود مادة زائدة ، أو مادة حماية تعزل سطحها عن الالتصاق . ربما تسخين الصحائف يساعدها في الالتصاق إذا كانت المادة الزائدة من النوع الطيار مثل (الأمونيا) .

ذَهَبٌ نُورنْبرْغ **Nurnberg gold**
ذهب نورنبرغ في بافاريا بألمانيا .

ذَهَبٌ مُشعّ **radioactive gold**
النظير المشع الأكثر شيوعاً للذهب هو (Au 198) ذو الكتلة الذرية (198) ، يستخدم في الشكل الصلب (بذرة) أو محلول غرواني . عمر النصف له هو 2.69 يوم ، ويصدر جسيمات جاما (0.412 ميجا ڤولط إلكتروني) وبيتا (1.371 ، 0.962 ميجا ڤولط إلكتروني) ؛ وقد تم استخدامه بالحقن أو الغرس داخل التجويف أو بالحقن الخلالي في معالجة أنواع معينة من السرطان ، وتم استخدامه أيضاً في شكل غرواني كعامل في التَفْرِيسَةُ الوَمَضانيَّة (Scintiscanning) .

ذَهَبٌ إسْفَنْجي **sponge gold**
(= ذَهَبٌ مُتَماسك) (=cohesive gold)
رقاقة ذهبية تم جعلها تماسكية بواسطة عملية التلدين أو إزالة الغاز ؛ يتم لحام قطع من رقاقة ذهبية باردة معاً بالشكل أو الرقة المرغوبة .

ذَهَبٌ شَرَيطي **striped gold**
شرائط إسفنجية من الذهب الصافي يُنتَج بعملية التَّلبيس الكهربي (Electroplating) للذهب الذي يمكن أن يتشكل إلى أحبال

راصعةٌ ذَهَبيَّة **gold onlay**
(أسنان)
حشوة قالب ذهبية تكسو حواف السن ، ومن ثم تمنح قوة للسن المحشو .

مَصْبوبَةٌ ذَهَبيَّةٌ مُدَبَّسَة **gold pinlay**
(حشوة سنية)
مصبوبة سنية ذهبية تركب في جذر السن المكسورة ؛ ليتمكن طبيب الأسنان من تثبيت السن الصناعي المصبوب لها .

طَلْيٌ بالذَّهَب **gold plating**
تغطية سطح أي معدن بطبقة رقيقة من الذهب عن طريق تقنية التلبيس الكهربائي .

مَسْحوقُ الذَّهَب **gold powder**
ذَهَبٌ خالص مطروق يستخدم كمادة حشو مباشرة في الحشوات السنية .

صوديوم ثيومالات الذهب **gold sodium thiomalate**
ملح الذهب أُحادي التكافؤ يُستخدم في علاج الحالات المبكرة والنشطة من التهاب المفصل الروماتويدي وغير المنضبط بعلاجات مضَادات الالتهاب غير اللاستيرويدية والراحة والعلاج الطبيعي ، ويُعطى بالحقن داخل العضل .

لحامُ الذَّهَب **gold solder**
سبيكة معدنية تحتوي على الذهب والفضة والنحاس والقصدير والزنك . تُضبط نقطة انصهارها ما بين (50-100) درجة مئوية أقل من نقطة انصهار سبيكة الذهب المراد لحاملها .

لحامُ الذَّهَب السِّلْكي **gold solder wire**
سبيكة معدنية على شكل سلك تستعمل عندما تنصهر في لحام معدن الذهب .

ثيوجلوكوز الذهب **gold thioglucose**
ملح الذهب أُحادي التكافؤ يُستخدم في علاج التهاب المفصل الروماتويدي النشط المُبكر غير المنضبطَ بعوامل مضادات الالتهاب اللاستيرويدية والراحة والعلاج الطبيعي ويُعطى بالحقن داخل العضل .

السكرية وعديدات السكاريد المخاطية ، وبذلك تلعب دوراً في الإفراز الداخلي والخارجي . وقد أظهرت الدراسات الكيميائية الخلوية أنها أيضاً مقرات لتكوين اليَحْلُولات الأولية ، وتكوِّن الجسيم الطرفي للنِّطاف والكيسة الخيطية للهيدرا . تسمى هذه البنية المعقدة أيضاً معقَّد جولجي .

أجْسامُ جولجِي **Golgi bodies**

أجسام جولجي هي وحدة تركيب جهاز جولجي ، وهي مقرات غشائية لتشكيل سلاسل الكربوهيدرات الجانبية للبروتينات السكرية وعديدات السكاريد المخاطية ، ولمواد أخرى . تهاجر فجوات الإفراز خلال غشاء الخلية وتطلق البروتينات السكرية وعديدات السكاريد المخاطية ، وهي أيضاً مقرات لتكوين اليَحْلُولات الأولية ، وتكوِّن الجسيم الطرفي للنِّطاف والكيسة الخيطية للهيدرا .

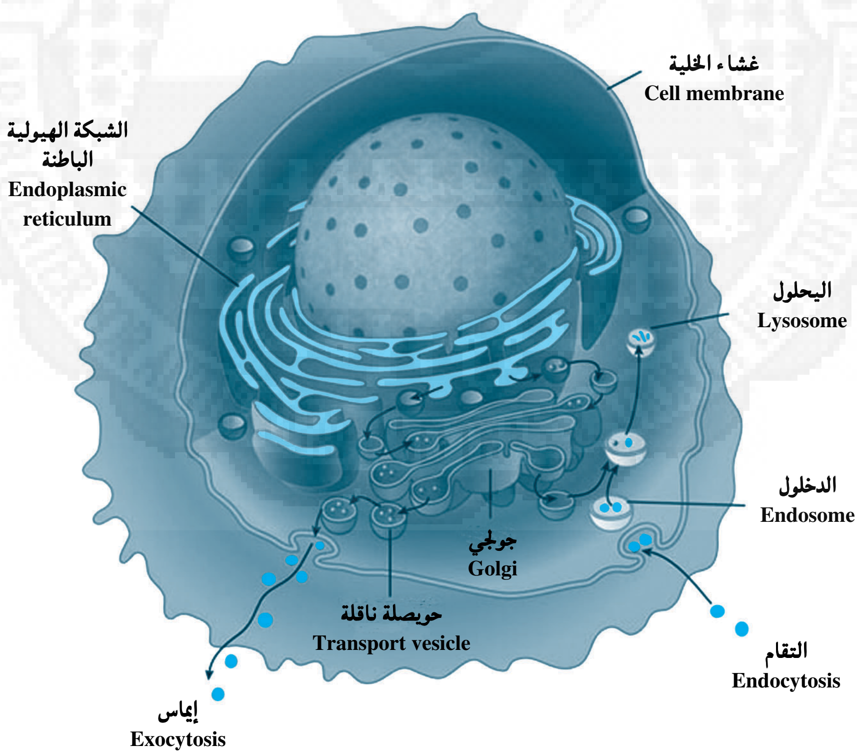
وأسطوانات ، ويستخدم في قاعدة الحشو السِّنِّيّ وكمادة للملء المباشر .

ذَهَبٌ أَبْيَض **white gold**

سبيكة من الذهب والنيكل أو البلاديوم أو الفضة أو البلاتين (كمية كبيرة) تعطي السبيكة لوناً أبيضاً أو فضياً . تكون هذه السبيكة عالية الصلابة ولها نقطة انصهار عالية ، وتستعمل لعمل التيجان السنية الذهبية المغطاة بالخزف .

جهاز جولجي **Golgi apparatus**

بنَى معقدة كأسية الشكل موجودة داخل الخلايا ، مكونة من عدة عناصر ، كل منها مكون من عدد من أكياس مسطحة (صهاريج) مرتبط معها فجوات وحويصلات . وجهاز جولجي هو مقرات غشائية لتكوين السلسلة الجانبية الكربوهيدراتية للبروتينات السكرية وعَديداتُ السَّكاريد المُخاطيّة . تهاجر فجوات الإفراز خلال غشاء الخليَةَ وتطلق البروتينات



Golgi apparatus جِهازُ جولجَي

2 ـ مصطلح تشريحي بديل للمُرتَبط السِّنِّيّ السِّنخيّ .
3 ـ اتصال متين لعظمين بدون مفصل متحرك بينهما .

1 ـ سابقة بمعنى الأعْضَاءُ التَّنَاسُلِيَّة **gon-**
2 ـ سابقة بمعنى البَذْرَة
3 ـ سابقة بمعنى الرُكْبَة
4 ـ سابقة بمعنى المَنيّ

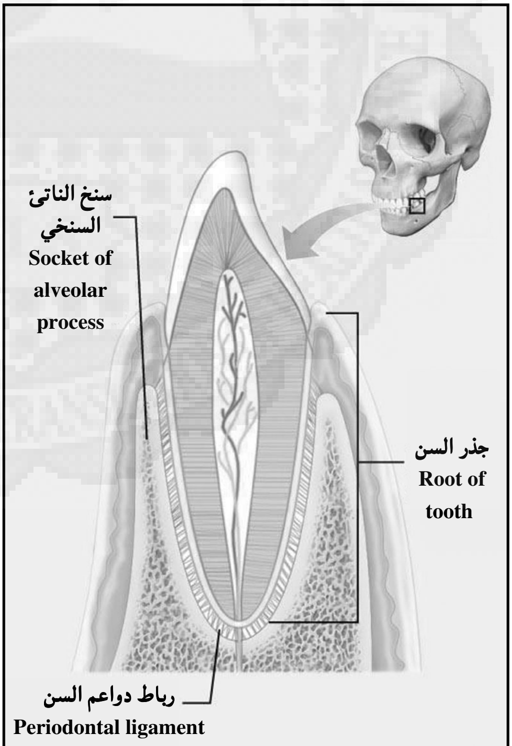
سابقة لكلمة تشير إلى العلاقة بالأعضاء التناسلية أو بالركبة أو بالبذرة .

ثَرٌّ مَنَوِيّ **gonacratia**
(=spermatorrhea)

تفريغ لاإرادي ، مفرط ومتكرر الحدوث للمني دون جماع .

الغُدَّةُ التَّنَاسُلِيَّة **gonad**

الغُدَّةُ المُنتجة للأمشاج أو الأعراس (الذكرية أو الأنثوية) والهرمونات التناسلية ، أي المَبِيض أو الخُصية .



Gomphosis TA مَرْتَج

مُعَقَّدُ جولجِي **Golgi complex**
(= جهاز جولجِي) **(=Golgi apparatus)**

بنَى معقدة كأسية الشكل موجودة داخل الخلايا ، مكونة من عدة عناصر ، كل منها مكون من عدد من أكياس مسطحة (صهاريج) مرتبط معها فجوات وحويصلات . وجهاز جولجي هو مقرات غشائية لتكوين السلسلة الجانبية الكربوهيدراتية للبروتينات السكرية وعَديداتُ السَّكاريد المُخاطيّة . تهاجر فجوات الإفراز خلال غشاء الخليَة وتطلق البروتينات السكرية وعديدات السكاريد المخاطية ، وبذلك تلعب دوراً في الإفراز الداخلي والخارجي . وقد أظهرت الدراسات الكيميائية الخلوية أنها أيضاً مقرات لتكوين اليَحلُولات الأولية وتكوِّن الجسيم الطرفي للنِّطاف والكيسة الخيطية للهيدرا .

انظر تحت Glogi apparatus .

جُسَيمُ جولجِي **golgiosome**

هي واحدةُ من البُنى الشبيهة بالصفيحة ، بحجم المتقدرات التي تؤلف مُعقد جولجي بالخلية . تتألف البُنية الشبيَهة بالصفيحة من تكدسات مكونة من أوعية مُسطحة (صهاريج) ، وتعرف غالباً بالجُسيم المُشتَبك .

الكُبَكُوب (شبكة شُعَيريَّة في الوطاء) **gomitoli**

شبكة من الشُعَيرات في جذع القُمع العلوي (للوطاء) التي تحيط بالشُرَيينات النهائية للشرايين النخامية العلوية ، وتلك تؤدي إلى الأوردة البابية بالنخامية الغدية .

تَقَلْقُلُ الأَسْنَان **gomphiasis**

مرض باللثة يرجع لأسباب عديدة مختلفة ، يسبب تحرك الأسنان تلقائياً وضعف ثبوتها بالفك .

مَرْتَج (مَفصِلٌ وَتدِيٌ ليفِيّ) **gomphosis TA**

1 ـ نمط من المَفصل الليفي وفيه ينغرز الناتئ المخروطي بالجزء مثيل السِّنخيّ مثلَ الناتئ الإبريّ في العظم الصُّدغيّ ، أو الأسنان في الأسْناخُ السِّنِّيَّة . يسمى أيضاً بالسِّنخ (Socket) .

متعلق بالغدَّةِ التَّناسُلِيَّة gonadial

متعلق بالغدة التناسلية ، سواء المبيض في الأنثى أو الخصية في الذكر .

وَرَمٌ أرومِيٌ بالغدَّةِ التَّناسُلِيَّة gonadoblastoma

نمطُ حميدُ نادرُ من أورام الخلايا المنتشة (الخلايا الجنسية) ؛ ينمو عادةً في الغدد التناسلية المعتلة جينياً ، وغالباً بالجانبين . يحتوي الورم على كل العناصر الغدية التناسلية ، شاملةً الخلايا الإنتاشية ومشتقات الحَبْل الجنسي والمشتقات السَّدَوية ويتصاحب بتكرار مع النمط النووي الكروموسومي الشاذّ . ومن الممكن أن يتطور إلى الورم الإنتاشيّ (Dysgerminoma) أو ورم الخلية الإنتاشية الخبيث .

تخلُّقُ الغُدَدِ التَّناسُلِيَّة gonadogenesis

نمو وتطور الغدد التناسلية في المضغة (الجنين) ، خصوصاً تطور المَبِيض أو الخُصية .

مُثبط للغُدَدِ التَّناسُلِيَّة gonadoinhibitory

تثبيط أو منع النشاط الغديّ التناسلي .

مُحرِّكٌ للغُدَدِ التَّناسُلِيَّة gonadokinetic

يسمى أيضاً موجه للغدد التناسلية أو محفز للغدد التناسلية ؛ تطلق على هرمونات الغدة النخامية الأمامية (مثال : الهرمون المنبه للجريب والهرمون المطلق للهرمون الملوتن) التي تحفز الغدد التناسلية .

اعتِلالُ الغُدَدِ التَّناسُلِيَّة gonadopathy

أي مرض يصيب الغدد التناسلية ويؤثر على إفرازاتها .

إياسُ الغُدَدِ التَّناسُلِيَّة gonadopause

توقف نشاط الغُدَدَ التَّنَاسُلِيَّة أو الوظيفة الإنجابية المتعلقة بالغدد الصماء الذي يحدث مع التقدم بالعمر في كل من الذكور والإناث .

مُعالجَة بالغُدَدِ التَّناسُلِيَّة gonadotherapy

المُعالَجَةُ بخلاصة مجهزة مختبرياً من الغُدَدَ التَّنَاسُلِيَّة ، مثلما يحدث في علاج حالات تأخر الحمل .

الغُدَّةُ التَّناسُلِيَّةُ الأُنْثَوِيَّة female gonad

(المَبِيض)

الغدة التناسلية الأنثوية هي المبيض ، إحدى الغدتين الجنسيتين حيث يتم تكوين البيوض . عبارة عن جسم بيضاوي مسطح بقرب الجدار الجانبي للجوف الحَوضيّ ، ملتصقاً بالسطح الخلفي للرباط العريض . ويتكون من سَدَى وجُرَيْبات مبيَضية في مراحل مختلفة من النضج ، ومغطى بصفاق معدل .

الغُدَّةُ التَّناسُلِيَّةُ المُحايِدَة indifferent gonad

غدةُ تناسليةُ غير متمايزة جنسياً في المضغة الباكرة . توجد هذه المرحلة في أجنة الإنسان في أثناء الأسابيع الخمسة إلى السبعة الأولى .

الغُدَّةُ التَّناسُلِيَّةُ التَّلَمِيَّة streak gonad

هي بُنى غُدية تناسليَّة غير مُتنامية توجد في الرِّباط العريض تحت البوق وتتكون من سَدَى النسيج الضَّام المجعد بدون خلايا مُنْتشَة أو إفرازية ، وتُشاهَد في الأعم الأغلب في مُتلازمَة تيرنر (نقص جزئي أو كامل للكروموسوم X عند الإناث) .

الغُدَّةُ التَّناسُلِيَّةُ الثَّالِثَة third gonad

(= الغُدَّةُ الكُظْرِيَّة) (=adrenal gland)

سميت بذلك لما لَها من دور في وظائف الجسم الجنسية والتناسلية .

انظر تحت adrenal gland .

متعلق بالغدَّةِ التَّناسُلِيَّة gonadal

مصطلح لكل ما يخص أي عضو أو هرمون متعلق بالغدة التناسلية .

يَستَأْصِلُ الغدَّةَ التَّناسُلِيَّة gonadectomize

يزيل جراحياً واحداً أو كل الغدد التناسلية (بمعنى يخصي) .

استِئْصالُ الغدَّةِ التَّناسُلِيَّة gonadectomy

العملية الجراحية التي يزال فيها جراحياً واحد أو كل الغدد التناسلية سواء كان المبيض أو الخصية وتسمى أيضاً خصاء .

التي تديم وظيفة الجسم الأصفر أثناء الأسابيع القليلة الأولى من الحمل ، ويُعتقد أنها تُحَفز تَوليدُ الستيرويد في الوحدة الجَنينيَّة المَشيميّة وتُنبِّه الإفراز الخُصوي الجنيني للتستوستيرونَ . تتطابق الوُحَيدة ألفا مع الهرمون المُلَوتن والهرمون المُنَبِّه للجُريب والموجهة الدرقية ، تتشارك الوُحَيدة بيتا مع الهرمون المُلَوتن في التناذد ولكنها فريدة مستضدياً وتحتوي على متوالية ببتيدية سكرية إضافية . يمكن الكشف عن مُوَجِّهَةُ الغُدَد التَّناسُليَّة المَشيمائيَّة بالقياس المناعي في بول الأم خلال أيام بعد التخصيب ، ويمثل القاعدة الشائعة لمعظم اختبارات الحمل المُستخدمة .

2ـ المستحضر ذاته الذي يمكن الحصول عليه من بول السيدات الحوامل ويستخدَم في علاج حالات عديدة من اختفاء الخُصية وقصور الغدد التناسلية عند الذكور ولحضّ الإباضة ، والحمل في السيدات المصابات بغياب الإباضة ويكون غياب الإباضة لديهن نتيجة سبب ثانوي وليس بسبب الفشل المَبيضي ، وكذلك يستخدم في زيادة أعداد الخلايا البَيضيَّة عند الإمناء الاصطناعي . ويُتناول المُستَحضر بالحقن العضليّ .

مُوَجِّهَةُ الغُدَد التَّناسُليَّة الخَيليَّة — **equine gonadotropin**

هي مُوَجِّهَةُ الغُدَد التَّناسُليَّة من مصل الفرس الحامل ويستخدم لعلاج حالات اختفاء الخصية والعقم عند الرجال والنساء .

مُوَجِّهَةُ الغُدَد التَّناسُليَّة المَشيمائيَّةُ البَشَريَّة — **human chorionic gonadotropin**

1ـ وُحيدَتان من هرمون ببتيدي سكري يُنْتَجُ من الأرومَاتُ الغاذيَّةُ المَخْلَويَّة لمشيمة الجنين ، التي تديم وظيفة الجسم الأصفر أثناء الأسابيع القليلة الأولى من الحمل ، ويُعتقد أنها تُحَفز تَوليدُ الستيرويد في الوحدة الجَنينيَّة المَشيميّة وتُنبِّه الإفراز الخُصوي الجنيني للتستوستيرونَ . تتطابق الوُحَيدة ألفا مع الهرمون المُلَوتن

gonadotrope — **1ـ مُوَجِهٌ للغُدَدِ التَّنَاسُلِيَّة**
2ـ مادَّة مُوَجهَة للغُدَدِ التَّنَاسُلِيَّة

(=1. gonadotroph
2. gonadotropic substance)

1ـ قَعدَة (خَلَيَّة تتلَوَّن بالمُلَوِّنَات القاعديَّة) تنتشرَ في النُّخَاميَّة الغُدِّيَّة وتفرز حُبيبَاتها الهرمون المُنبه للَجُريب والهرمَون المُلَوتن ، وتسمى أيضاً القَعدة الدلتائية والخلايا دلتا ، ومُوَجِّهَة الغُدَد التَّنَاسُلِيَّة .

2ـ المادة المنبهة للغدد التناسلية مثل إفراز الوطاء . وهرمونات الغدة النخامية التي تحفز الغدد التناسلية .

gonadotroph — **1ـ مادَّة مُوَجهَة للغُدَدِ التَّنَاسُلِيَّة**
2ـ خَلِيَّة مُولِدَة لِمُوَجهةِ الغُدَدِ التَّنَاسُلِيَّة

1ـ قَعدَة (خَلَيَّة تتلَوَّن بالمُلَوِّنَات القاعديَّة) تنتشرَ في النُّخَاميَّة الغُدِّيَّة وتفرز حُبيبَاتها الهرمون المُنبه للَجُريب والهرمَون المُلَوتن ، وتسمى أيضاً القَعدة الدلتائية والخلايا دلتا ، ومُوَجِّهَة الغُدَد التَّنَاسُلِيَّة .

2ـ المادة التي تنبه الغدد التناسلية .

gonadotrophic — **مُوَجِهٌ للغُدَدِ التَّنَاسُلِيَّة**

(=gonadotropic)

هو المنبِّهُ للغدد التناسلية ؛ ينطبقُ المصطلح على هرمونات النُّخَاميَّةُ الأماميَّة بوجه الخصوص .

gonadotrophin — **مُوَجِهَة للغُدَدِ التَّنَاسُلِيَّة**

(=gonadotropin)

أي هرمون ينبه الغدد التناسلية خصوصاً الهرمون المُنبِّه للجُريب والهرمون المُلَوتن ، كذلك مُوَجِّهَةُ الغُدَد التَّناسُليَّة المَشيمائيَّة .

gonadotropin — **مُوَجِهَة الغُدَدِ التَّنَاسُلِيَّة**

أي هرمون ينبه الغدد التناسلية خصوصاً الهرمون المُنبِّه للجُريب والهرمون المُلَوتن . وكذلك مُوَجِّهَةُ الغُدَد التَّناسُليَّة المَشيمائيَّة .

مُوَجِّهَةُ الغُدَد التَّناسُليَّة المَشيمائيَّة — **chorionic gonadotropin**

1ـ وُحيدَتان من هرمون ببتيدي سكري يُنْتَجُ من الأرومَاتُ الغاذيَّةُ المَخْلَويَّة لمشيمة الجنين ،

الرجال والسيدات . تسمى كذلك بمُوَجِّهَة الغُدَد التَّنَاسُلِيَّة الخيلية ، مختصره (PMSG) .

قَناةُ الغُدَّةِ التَّنَاسُلِيَّة **gonaduct**

القناة المتصلة بالغدة التناسلية ؛ مثل قناة البيض أو القناة المنوية .

الأَعْضاءُ التَّنَاسُلِيَّة الظَّاهِرَة **gonae (=genitalia)**

الأعضاء الخارجية والداخلية المختلفة المتعلقة بالإنجاب والتناسل .

نِقرسُ الرُّكْبَة **gonagra**

ألم حاد في الركبة بسبب ترسب حمض اليوريك . يعاني المريض من التورم ، والارتشاح وتيبس في الركبة .

أَلَمُ الرُّكْبَة **gonalgia**

ألم في الركبة بسبب التهاب وله أسباب متعددة يصاحبه تورم وتيبس في الركبة

اسْتِئْصالُ الوعاءِ المَنَوي **gonangiectomy**
(= اسْتِئْصالُ الأَسْهَر) **(= vasectomy)**

استئصال جراحي للقناة الناقلة للمني (الأسهر) ، أو لقسم منها ؛ وذلك لإحداث العقم أو بالترافق مع استئصال البروستاتة .

التِهابُ مَفْصِلِ الرُّكْبَة **gonarthritis**

التهاب الركبة أو مفصل الركبة مع ألم و تورم .

تَوَرُّمُ الرُّكْبَةِ الأَبْيَض **gonarthrocace**

تورم أبيض في الركبة ، نتيجة لالتهاب المفاصل السلي الناتج عن إصابتها بالدرن (السل) .

التِهابُ زُلَيلي الرُّكْبَة **gonarthromeningitis**

التهابُ الغشاء الزليلي الذي يغطي مفصل الركبة .

داءُ مَفْصِلِ الرُّكْبَة **gonarthrosis**

الإصابة اللاتهابية لمفصل الركبة نتيجة التنكس أو الرضح .

بَضْعُ مَفْصِلِ الرُّكْبَة **gonarthrotomy**

الشَقّ الجراحي لمفصل الركبة .

وَرَمُ الرُّكْبَة **gonatocele**

مصطلح يستعمل لتسمية ورم أو انتفاخ في الركبة .

والهرمون المُنَبِّه للجُريب والموجهة الدرقية ، تتشارك الوُحَيدة بيتا مع الهرمون المُلَوتن في التناذد ولكنها فريدة مستضدياً وتحتوي على متوالية ببتيدية سكرية إضافية . يمكن الكشف عن مُوَجِّهَةُ الغُدَد التَّنَاسُلِيَّة المَشيمائيَّة بالقياس المناعي في بول الأم خلالَ أيام بعد التَخصيب ، ويمثل القاعدة الشائعة لمعظم اختبارات الحمل المُستخدمة .

2ـ المستحضر ذاته الذي يمكن الحصول عليه من بول السيدات الحوامل ويستخدَم في علاج حالات عديدة من اختفاء الخُصية وقصور الغدد التناسلية عند الذكور ولحضّ الإباضة ، والحمل في السيدات المصابات بغياب الإباضة ويكون غياب الإباضة لديهن نتيجة سبب ثانوي وليس بسبب الفشل المَبيضي ، وكذلك يستخدم في زيادة أعداد الخلايا البَيضيَّة عند الإمناء الاصطناعي . ويُتناول المُستَحضر بالحقن العضليّ .

انظر تحت chorionic gonadotropin .

مُوَجِّهَةُ الغُدَد التَّنَاسُلِيَّة الإياسيَّةُ البَشَرِيَّة **human menopausal gonadotropin**

خُلاصات من بول نساء بعد سن الإياس يحتوي على كل من الهرمون المنبه للجريب والهرمون المُلَوتن . هذه الخلاصة في الإناث لديها القدرة على تحفيز النمو والنضج لجُرَيبات المَبيضيّن . أما في الذكور فلديها القدرة على الحفاظ وتحفيز خلايا لايديج في الخصية والمتعلقة بإنتاج هرمون التستوستيرون ، والمسؤولة عن التطوير والنضوج الكامل للحيوانات المنوية في النبيبات الناقلة للمني .

مُوَجِّهَةُ الغُدَد التَّنَاسُلِيَّة في مَصْل الفَرَس الحامل **pregnant mare serum gonadotropin**

مُستحضر من المادة المُنبِّهة للجُريب يتم الحصول عليها من المصل الدموي للفرس الحامل وتستخدم في علاج اختفاء الخُصية والعقم والقزامة النخامية وأحوال أخرى في كل من

gonecyst **الكيسَة المَنَويَّة**

(=vesicula seminalis) **(= الحُوَيصِلَة المَنَويَّة)**

أي من زوج الجَيبات الكُيَسيَّة المتصلة بالجزء الخلفي من المثانة البولية ، وقناة كل منهما تنضم إلى القناة الناقلة للمني بنفس الجانب المُماثل لتشكيل القناة الدافقة . تسمى أيضاً الحويصَلة المنوية .

gonecystis **الحُوَيصِلَة المَنَويَّة**

أي من زوج الجَيبات الكُيَسيَّة المتصلة بالجزء الخلفي من المثانة البولية ، وقناة كل منهما تنضم إلى القناة الناقلة للمني بنفس الجانب المُماثل لتشكيل القناة الدافقة . تسمى أيضاً الكيسَة المنوية .

انظر تحت gonecyst .

gonecystitis **التهاب الكيسة المَنَويَّة**

الإصابة بالتهاب الحويصلة المنوية مع ما يصاحبة من ألم واحتقان وسخونة .

gonecystolith **حَصاة الحُوَيصِلَة المَنَويَّة**

تحجير أو وجود كتلة صلبة قاسية تتكون داخل الحويصلة المنوية .

gonecystopyosis **تقيُّح الحُوَيصِلَة المَنَويَّة**

تقيح والتهاب في الحويصلة المنوية بتكون القيح داخلها .

goneitis **التِهاب الرُكبَة**

(=gonitis)

التهاب مفصل الركبة بسبب عدوى أو التهاب روماتزمي أو ترسبات النقرس .

gonepoiesis **1 ـ تكَوُّن المَنيّ**

2 ـ إفراز المَنيّ

عملية إفراز أو تشكيل السائل المنوي .

gonepoietic **1 ـ مُكوِّن المَنيّ**

2 ـ مُفرز المَنيّ

له علاقة بالحض على إفراز أو تكوين المني .

Gongylonema **الغَنجوليَّة**

(جنس من الديدان المدورة)

جنسٌ من الديدان المدورة لطائفة الحَجناوات ، وتسبب العدوى أعراضاً بسيطة .

Gongylonema ingluvicola **الغنْجوليَّةُ القانصيَّة**

جنسٌ من الديدان المدورة لطائفة الحَجناوات تصيب الدجاج .

Gongylonema neoplasticum **الغنْجوليَّةُ المورِّقة**

جنسٌ من الديدان المدورة لطائفة الحَجناوات تصيب الجرذان والقوارض المعملية الأخرى .

Gongylonema pulchrum **الغنْجوليَّةُ الجَميلَة**

جنسٌ من الديدان المدورة لطائفة الحَجناوات تصيب الغشاء المخاطي المريئي والفموي للضأن والماعز والماشية والخنازير وأحياناً البشر بالولايات المتحدة .

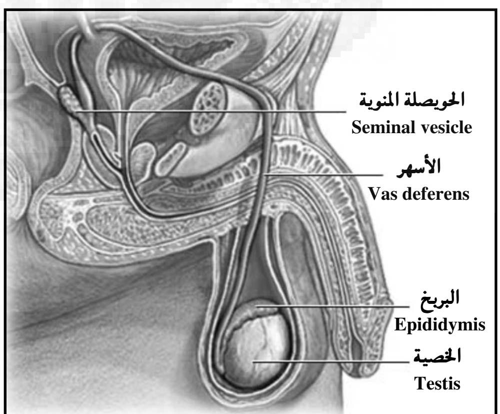
Gongylonema scutatum **الغنْجوليَّةُ الجَميلَة**

(=Gongylonema pulchrum)

جنسٌ من الديدان المدورة لطائفة الحَجناوات تصيب الغشاء المخاطي المريئي والفموي للضأن والماعز والماشية والخنازير وأحياناً البشر بالولايات المتحدة .

gongylonemiasis **داءُ الغنْجوليَّات**

الإصابة بديدان الغنجولية في الإنسان قليلة وتنشأ من تناول لحوم نيئة لحيوانات مصابة ، والأعراض لاتوجد أو طفيفة مثل إحساس المريض بتحرك اليرقات تحت الغشاء المخاطي للسبيل الهضمي .



Gonecyst الكيسة المنوية
Gonecystis الحويصلة المنوية

سابقة بمعنى الرُكْن؛ الزَّاوِيَة **gonio-**

كلمةٌ مركبة تشير إلى العَلاقة بالزاوية خصوصاً زاوية غرفة العين الأمامية .

المتراكِنَة **Goniobasis**

(جنس من الحلزونات)

المُتَـراكِنَة هي جنسٌ من حلزونات الماء العذب الصغيرة من عائلة الفَشْقَاوات (فصيلة من القواقع) .

المُتَراكِنَةُ الخَرْدَلِيَّة **Goniobasis silicula**

جنس يوجد في شمال شرق الولايات المتحدة ، وتعمل كمُضيف للدودة المثقوبة الكهفاء السلمونية (Fluke Troglotrema Salmincola) .

انشِقَاقُ الشَّفَة وزاوِيَةِ الفَكّ **goniocheiloschisis**

الشفة المشقوقة والحنك المشقوق هما من تشوهات الوجه والفم التي تحدث في الجنين بصورة باكرة ، وهو شق خلقي في الشفة العليا ، ويرجع لفشل كلي أو جزئي لهجرة وترسب الأديم المتوسط حول أو فوق الرأس في الجنين مع الفشل التالي للناتئ الفكي العلوي للاندماج مع النواتئ الأنفية الإنسية . ويجوز أن يرافقه شق زاوية الفكين والحنك .

قِياسُ زَوايا القِحْف **goniocraniometry**

أسلوب يستخدم لقياسُ زَوايا عظام الدماغ (الجمجمة) .

خلل تكوّن الزاوية **goniodysgenesis**

وَرَمُ الخُصْيَة **gonioma**

ورم بالخصية بسبب فرط التنسج الخبيث لخَلايّا بدائيَّةٌ خُصْويّة ، من المحتمل أن تكون سَرَطَانَةٌ مُضْغِيَّة .

مِقْياسُ الزَّوايا **goniometer**

1ـ أداةٌ لقياس الزوايا ، تستخدَم إكلينيكياً لقياس زوايا حركة المَفصل . يسمى أيضاً بمقياس زوايا حركات المَفصَل .

2ـ لوحٌ يُثْنَى من إحدى نهايتيه لأي طول ، ويستخدم في اختبار الداء التيهيّ .

رُكَيناوات (ف: رُكَيني) **gonia (sing.gonion)**

(زوايا تشريحية قياسية)

الرُكَينى ، هي معلم قياسي بشري يتوضع عند النقطة القصوى الخلفية والسفلية والجانبية على الزاوية الخارجية للفك السفلي التي تمثل قمة الانحناء الأقصى للفك السفلي ، حيثما تصبح الرأد (الفرع) الصاعد ممتداً مع الجسم .

متعلق بالرُكَينى **gonial**

المتعلقة بزاوية الفك السفلي الخارجية .

قُنَيْدِيَّة **gonidangium**

(خلية تحوي قنيدة)

خلية من خلالها تشكلت القُنَيْدات .

قُنَيْدات (ف: قنيدة) **gonidia (sing.gonidium)**

(الأجزاء المتحركة والمتوالدة من بعض الجراثيم والأشنيات)

الجزء الخلوي الطُحْلُبيّ من مَشَرَة الحَزاز .

بَوغ قُنَيْدِيّ **gonidiospore**

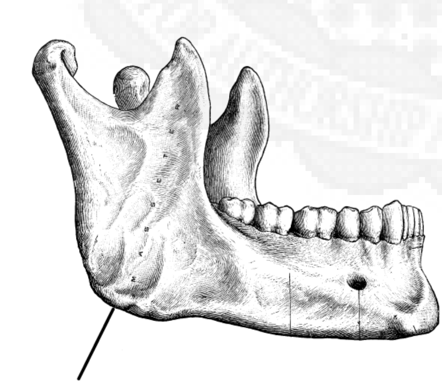
(بَوغ جِنسِيّ في الفطور)

بوغ مولد من عملية تزاوج جنسي ، مثال ذلك ما يحدث في الفُطْر الكامل .

قُنَيْدَة **gonidium**

(الجزء المتحرك والمتوالد من بعض الجراثيم والأشنيات)

الجزء الخلوي الطحلبي لَمَشَرَة الحَزاز .



Gonia (sing.gonion) رُكَيناوات (ف: رُكَيني)

تنظيرُ الزَّاوية (العَيْنيَّة) gonioscopy

فحص زاوية الغرفة الأمامية للعين بمنظار الزاوية .

التِصاقُ الزَّاوية (العَيْنيَّة) goniosynechia

التصاقُ القزحية بالقرنية عند زاوية الغرفة الأمامية للعين .

بَضْعُ الزَّاوية (العَيْنيَّة) goniotomy

جراحةٌ لعلاج الزَّرَق المتميز بالزاوية المفتوحة والعمق الطبيعي للغرفة الأمامية ، وهي تتكون من فتح قناة شليم (Schlemm's canal) تحت النظر المباشر وتؤمن بالعدسة اللاصقة .

الْتِهابُ الرُّكْبَة gonitis

1 ـ التهاب الركبة كاستجابة من أنسجة الركبة لأي مؤثر يسبب لها الاحتقان والارتشاح بالخلايا المناعية بكثرة للتفاعل ضد المؤثر ويصحب ذلك آلام مستمرة .

2 ـ التهاب مفصل الركبة (الثفنة) في الحصان .

الْتهابُ الرُّكْبَة الفُطْريّ fungous gonitis

الْتهابُ مفصل الرُّكْبَة ، ويحدث به ثخانة منتشرة للمحفَظة .

الْتهابُ الرُّكْبَة السُّلِّيّ gonitis tuberculosa

عدوى بجراثيم الدرن بمفصل الركبة التي تصيبه بالتهاب مزمن .

1 ـ سابقة بمعنى الأعْضَاءُ التَّنَاسُلِيَّة gono-

2 ـ سابقة بمعنى البَذْرة

3 ـ سابقة بمعنى الرُكبَة

4 ـ سابقة بمعنى المَنيّ

سابقة لكلمةٌ مركبةٌ تسبقها لتعطيها معنى العلاقة الجنسية أو التكاثر أو تعني العلاقة بالمنيّ أو البذرة أو بالأعضاء التناسلية ، أو تشيرُ للعلاقة بالركبة .

أرومة تناسُليَّة gonoblast

مرحلة غير كاملة النضج من تطور نمو الخلايا التناسلية الذي ينتهي بالتمايز الى الحيوان المنوي أو البويضة .

مقْياسُ حَرَكات الأصابع finger goniometer

جهاز لقياس حدود الثَنْيُ والبَسْط لمفاصل بين سُلاميَّات الأصابع .

مقْياسُ الزَّوايا العام univeral goniometer

مقياس الزوايا الذي يتكون من منْقَلَة (أداة لقياس الزوايا) معدنية أو بلاستيكيَة في دائرة كاملة أو نصف دائرة مع وجود ذراعين مشيرين يتراوح طولهما من عدة بوصات إلى قدم (10 إلى 30 سنتي متر) ، والذراعان يحفظا في مكانهما بمحور محكم بمركز الدائرة بحيث يمكن للجهاز أن يُلتقط من خلاله ، ويتم قراءته لقياس مَجال الحركة في مفصل ما .

قِياسُ الزَّوايا goniometry

تقنية قياس الزوايا ، ولا سيما مَجال الحركة في مفصل معين .

الرُّكَينى (ج: رُكَيناوات) (زاوية الفك السفلي الخارجية) gonion TA (pl.gonia)

الرُّكَينَى جمعها رُكَيناوات ؛ وهو مُعلَمُ أنثروبومتري (متعلق بالقياسات البَشَريَّة) ؛ مَوضِعُه عند أكثر نقطة سفلية خلفية وحشية على الزاوية الخارجية للفك السفلي ، وهي تمثل قمة الانحناء الأعظم للفك السفلي حيث يتلاقى الفرع الصاعد مع الجسم .

تصْويرُ الزَّاوية (العَينيَّة) goniophotography

التَصْويرُ الفوتوجرافي لزاويَة الغرفة الأمامية للعيَن .

بَزْلُ الزَّاوية (العَيْنيَّة) goniopuncture

عمليةُ ترشيح (نز) للزَرَق ؛ نادراً ما تستخدم ، وتتم بإدخال نَصل مشرط من خلال القرنية الشفافة خلال الحُوف ، وعبر الغرفة الأمامية ومن خلال الجدار القَرَنيّ الصُلْبَويّ المقابل .

مِنْظارُ الزَّاوية (العَيْنيَّة) gonioscope

أداةٌ بصريةٌ لفحص زاوية الغرفة الأمامية ولإيضاح حركة واستدارة (تدوير) العين .

gonocyte **خَلِيَّة جِنْسِيَّة**

1 ـ الخلية التكاثرية البُدائية للمضغة .

2 ـ الخلية المُنتجة للعِرْس الثانوية .

gonoid **مَنَوِيُّ الشَّكْل**

يأخذ الشكل المُورفُولُوجيّ للحيوان المَنَوِيّ .

gonomery **تعازُلٌ كروموسومي**

الحالةُ التي تبقى فيها الكروموسومات الأبوية والأُمومية في مجموعات منفصلة ولا تَنْدَمِج بالكامل ، وهذا يحدث في أنواع معينة من الهجين .

gononephrotome **البَضْعَة الكلويّة الجِنْسِيَّة (جنين)**

ذلك الجزء من الأديمُ المُتَوَسِّط الذي ينمو ويتطور إلى الأعضاء التَنَاسُلِيّة والإفراغية في الجنين .

gonophage **عاثِيَة المكوَّرات البُنِّيَّة**

فيروس حالٌّ للجراثيم التي تكون المُكَوَّرات البُنِّيَّة هي المُضيف الطبيعي له .

gonophore **مَحْمِل جِنْسِيّ**

عضوٌ تَوالُديّ إضافي ، مثل الأنبوب الرَحِميّ والرَحِم عندَ الإناث والقَناةُ المَنَويَّة والحويصلات المنويةَ عند الذكور .

gonopoiesis **إفراز المَنِيّ**

(=gonepoiesis)

إفراز أو تشكيل المَني .

انظر تحت gonepoiesis .

gonorrhea **داءُ السَّيَلاَن**

داءٌ بسبب العدوى بالنيسرية البُنِّيَّة تَنْقلُ جنسيًّا في معظم الحالات ، لكن يمكن أن تُنقَل بالملامسة مع النَضَحات الملوثة بالجراثيم في حديثي الولادة أثناء الولادة ، كما يمكن أن تنتقل للرضع بملامسة أهل المنزل المصابين . يتميز داء السيلان في الذكور بالتهاب الإحليل والألم والنَجيج القيحيّ ، أما في الإناث فيكون عادة لا إعراضياً ، وإن كان من الممكن أن يمتد ليسبب التهاب البوق القيحيّ والتهاب المَبيض والخراج البوقيّ المَبيضيّ وحتى حدوث التهاب

gonoblennorrhea **التِهابُ المُلتحِمَة السَّيَلانِيّ**

اَلْتِهابُ المُلْتَحِمَة النَّاجِمُ عن الإصابة بالمُكَوَّرات البُنِّيَّة ويمتاز بتورم الملتحمة والجفن مع نجيج قيحي غزير .

gonocampsis **انْثِناءُ الرُكْبَةِ المُسْتَديم**

تَشَوُّهٌ بمفصل الرُّكْبَة يسبب انْثناءُ الرُّكْبَة المُسْتَديم .

gonocele **قِيلة مَنَوِيَّة**

انتفاخ كيسي للبَرْبَخ أو الشَّبَكَةُ الخُصْوِيَّة ، يمتلئ هذا الانتفاخ بالحيوانات المنوية .

gonochorism **تمايُزُ الأعْضاء التَناسُلِيَّة**

تمايزُ الغدد التناسلية مع التطور والنَمَاء الطبيعي للأعضاء التناسلية المتلائم مع الجنس ، ومضاد هذا المصطلح يعرف بالخنوثة (Hermaphroditism) .

gonococcal **متعلق بالمكوَّراتِ البُنِيَّة**

المتعلق بجراثيم النَّيسَرِيَّةُ البُنِّيَّة المكورة التي تسبب داء السيلان .

gonococcemia **وُجودُ المكوَّراتِ البُنِيَّة بالدَّم**

وجود جراثيم النَّيسَرِيَّةُ البُنِّيَّة التي تسبب داء السيلان في الدم .

gonococci **المكوَّراتُ البُنِيَّة**

الكائنات الحية الدقيقة من جراثيم النَّيسَرِيَّةُ البُنِّيَّة ، أو المكورة البنية التي تسبب داء السيلان .

gonococcic **متعلق بالمكوَّراتِ البُنِيَّة**

المتعلق بجراثيم النَّيسَرِيَّةُ البُنِّيَّة التي تسبب داء السيلان .

gonococcide **مُبيدُ المكوَّراتِ البُنِيَّة**

العامل الذي يقتل المكورات البنية .

gonococcocide **مُبيدُ المكوَّراتِ البُنِيَّة**

العامل الذي يقتل جراثيم النَّيسَرِيَّةُ البُنِّيَّة التي تسبب داء السيلان .

gonococcus **مُكَوَّرَة بُنِيَّة**

كائنٌ حيٌّ دقيقٌ (مكروب) مستقلٌ من أنواع النَّيسَرِيَّة البُنِّيَّة يتواجد في أزواج من خلايا مفلطحة ، ويسبب داء السيلان .

المَغْضونَة **Gonyaulax**

(جِنْسٌ مِنَ الأوالي)

جِنْسٌ مِنَ الأَوالي البحرية شبيهة النباتات من رتبة دَوَّاميَّات السِّيَاط (Dinoflagellida) صنف السَّوَائط النَّباتيَّة (Phytomastigophora) وتَمْلك غالباً حاملات الصباغ من البُنِّيَّة إلى الصفراء . المَغْضونَة مثل دَوَّاميَّات السِّيَاط الأخرى تَبَدُّلُ لَوْن الماء عند وجودَها بكميات كبيرة (يسمى بالمَدّ الأحمر) . كما أن أنواع معينة منها مقرونة بنوع من تَسَمُّمُ السمك الصَّدفيّ . تشمل أنواعها المَغْضونَةَ اللاسِّلْسليَّة (Gonyaulax acat- enella) والمَغْضونَةَ السِّلْسَلِيَّة (Gonyaulax cate- nella) و (Gonyaulax polyedra) و (Gonyaulax tamarensis) .

المَغْضونَةُ السِّلْسليَّة **Gonyaulax catenella**

جنس من الأوالي الحيوانية البحرية الشبيهة بالنبات (رتبة دوَّاميَّات السِّياط ، صنف السَّوائط النباتية) ولها بصورة أساسية حوامل صباغ بنية إلى صفراء . ومثل باقي دوَّاميَّات السِّياطَ ، فإنها تبدل في لون المياه (المد الأحمر) عند وجودها بأعداد كبيرة ، وقد كانت بعض أنواعها تترافق مع التسمم بالمحار .

تَقوُّسُ الرُّكْبَة **gonycampsis**

انحناءٌ أو تقوُّسٌ غير سويٍّ في الركبة .

رُكْبَةٌ فَحْجاء **gonycrotesis**

(=genu valgum)

التشوه الذي يحدث في الركبتين ، ويؤدي إلى تقارب بينهما بشكل غير طبيعي ، وكذلك فإن المسافة بين الكاحلين قد تزيده .

انظر تحت genu valgum .

رُكْبَةٌ رَوحاء **gonyectyposis**

(=genu varum)

التشوه الذي يحدث في الركبتين ، يؤدي إلى تباعد بينهما بشكل غير طبيعي ، وكذلك فإن الأطراف السفلية قد تتقوس للداخل ، والتشوه يحدث في الفخذ أو الساق أو كلاهما وتعرف بتَقوُّسُ السَّاقَيْن أو الفَحَج .

الصِّفّاق . يحدث تجرثُم الدم (Bacteremia) في كلا الجنسين ، ويسبب الآفات الجلدية والتهاب المَفاصل ، وفي أحوال نادرة يسبب التهاب السَّحايا أو التهاب الشَّغاف . كانت تسمى سابقاً بالثَّرّ المُخاطيّ (Blennorrhagia) و (Blennorrhea) .

سَيَلانِيّ **gonorrheal**

يتعلق أو مصاب بعدوى السيلان التي تنتقل بسبب النيسرية البنية في معظم الحالات عن طريق الاتصال الجنسي ، ولكن أيضاً عن طريق الاتصال بالإفرازات المعدية ، وهذا بالنسبة للأطفال حديثي الولادة أثناء الولادة ، أو للرضع الموجودين في المنازل التي بها أفراد مصابين بالعدوى .

تَوَرُّمُ الخُصْيَةِ بالمَنِيّ **gonoscheocele**

تَوَرُّمُ الخُصْيَة بسبب انتفاخ كيسي مليء بالحيوانات المَنوية والسائل المنوي للبربخ أو الشَّبَكَةُ الخُصْوِيَّة .

بَاكورَةُ النُّطفَة **gonotokont**

(=auxocyte)

الخَلِيَّةُ البَيضيَّة أو الخلية النطفية ، أو الخلية البَوغيَّةَ في المراحل الأولى من تطورها ؛ وتسمى أيضاً باكورة النطفة .

انظر تحت auxocyte .

بَضْعَةٌ جِنْسِيَّة **gonotome**

(قسم الجنين الذي يُوَلِّدُ الأعضاء التناسلية)

ذلك الجزء من الأديم المتوسط الذي يتنامى إلى الأعضاء التناسلية بالجنين .

لاحقة بمعنى التَّناسُل **-gony**

لاحقة تشير إلى العلاقة بالتناسل .

سابقة بمعنى رُكْبِيّ **gony-**

سابقة تشير إلى العلاقة بالركبة .

ألَمُ الرُّكْبَة المَذَلِيّ **gonyalgia paresthetica**

أَلَمُ الرُّكْبَة وفيه يكون إحْسَاسُ اللَّمْس غير طبيعي مع معاناة من حرقان أو وخز أو تنميل ، عادة ما يحدث في غياب منبه خارجي .

الشَّيْقَةُ المَتينة **Gordius robustus**

أنواع تكون عموماً طُفيلية كاذبة للسبيل المعوي (مثل الشَّيْقَةَ المائية) ، ولكن سُجِّل أنها تغزو النسيج المُحيط بالحَجاج في البشر .

مُوَجِّهُ اسْتِخْراج الحَصاة **gorget**

مُوَجِّه لُمِبضع استخراج الحصى واسع التَّلم .

النُّخار **Gorondou**

(التهاب عظمي سمحاقي في بانيات عظم الأنف)

(=anakhre goundou)

نتيجة متأخرة للداء العُلَّيقي والزهري المتوطن ، تتظاهر بالْتهابُ السِّمْحاق الجسيم بالناتئ الأنفي للفكَ العلوي ، وتتميز بتشكيل أعران عظمية شبه قرنية الشكل على جانبي الأنف ، مؤدية إلى تشوه ملامح الوجه وتخريب الأنف والحَجاج .

انظر تحت anakhre goundou .

الكُرْسُف (شجرة القطن) **Gossypium**

الكُرْسُف هي جنسُ من النباتات المدارية ودون المدارية من عائلة الخبازيات (Malvaceae) وتوجد ثلاثة أنواع من الكُرْسُف (شجرة القطن) هم : (Gossypium Barbadense) و (Gossypium herbaceum) و (Gossypium hirsutum) وينتجون معظم القطن المتداول تجارياً ، ويكونون مصدراً لبذور القطن وزيت بذرة القطن .

القطن **gossypium**

مادة نسيجية تستخرج من شعر نبات الكرسف المزروع .

انظر تحت Gossypium .

قُطْنٌ مُعَقَّم **gossypium asepticum**

قُطْنٌ نقي مُعَقَّم بالدورة الجافة بجهاز تعقيم بالبخار المضغوط ، خال من الدهنية ، مبيض ومعقم ويستخدم كمضاد جراحي .

قُطْنٌ مُنَقَّى **gossypium depuratum**

قُطْنٌ مُنَقَّى مفصول عنه أية شوائب من شجر القطن ، مغسول ومشطوف ومعقم في آلات خاصة لإعداده للاستعمال الطبي .

قيلة الرُّكْبَة **gonyocele**

الْتهابُ الزَّليل في الركبة .

تَوَرُّمُ الرُّكْبَة **gonyoncus**

حدوث تورم في المفصل الفَخذيُّ الظُّنبوبيّ ، إما بتراكم سائل النضح من الالتهابات أو تَورم من فرط التنسج .

حُسْنُ التَّلاؤم **goodness of fit**

مصطلح يستخدم في علم الإحصاء : إلى أي مدى تتقارب قيم العينة التجريبية لمتغير ما مع القيم أو التوقعات المستمدة من التطبيقات النظرية ، أو بين المعلومات والمنحنى التقريبي وغالباً ما تقاس من خلال اختبار مربع كاي .

لحْمُ الوَزّ **gooseflesh**

تغير موضعي عابر في سطح الجلد بارتفاع جريبات الشعر كنتيجة لتقلص عضلات مُقَفَّاتُ الشَّعْر ، كانعكاس لنشاط تَفْريغ (كَهْرَبِيّ) للعصب الوُدي . يسمى أيضاً جلد الوز .

الشَّيْقِيَّات (صِنْفٌ مِن الديدان) **Gordiacea**

(=Nematomorpha)

هي صنف من شعبة الدِّيدانُ الزِّقِّيَّة (شعبة من الطفيليات) تتكون من ديدان طويلة ، نحيلة وأسطوانية ، وتسمى عادة الشُّعَّارِيَّة ، أو ثعابين الشعر . وتسمى أيضاً المتمسدات .

الشَّيْقَة (جِنْسٌ مِن الديدان) **Gordius**

جنس من الديدان من صنف المتمسدات (Nematomorpha) ، ويطلق عليها ثُعبان الشعر أو دودة شعر الخيل .

الشَّيْقَةُ المائيَّة **Gordius aquaticus**

أنواعُ تتواجد أحياناً كطفيلي كاذب في السبيل المعوي للإنسان ، وجودها هو نتيجة الابتلاع العارض للحشرات المُصابة

الشَّيْقَةُ المَدينيَّة **Gordius medinensis**

هي صنف من الديدان المدورة يصاب به الإنسان بشرب الماء الملوث باليرقات أو اختراقها لجلد قدم الإنسان ، تسبب شعوراً بالحرقان ، وأحياناً حمى وقيء .

حَنَكٌ قوطيّ **Gothic palate**

حَنَكٌ عظامه شديدة التقوس لأعلى بشكل غير طبيعي .

مِجْوَب (إزْميلٌ لِقطع وإزالة العظام) **gouge**

إزْميلٌ مُجَوَّف يستخدم في قَطْع وإزالَةُ العظام .

مِجْوَبُ كيلي **Kelley gouge**

أداة لإزالة الطعوم الغضروفية .

غوندو **goundou**

(= النُّخار) **(=anakhre)**

عُقبُولُ متأخرُ لآفة الداء العُليقي والزهري المتوطن ، ويتظاهر بالتهاب السِّمحاق (مواطني غرب إفريقيا) والنواتيء الأنفية للفك العلوي ويتميز بتكوين الأعران العظمية الشبيهة بالقرون على جانبي الأنف ، مما يؤدي إلى انفتال الملامح الوجهية وتخرُّب الأنف والحَجاج . يسمى أيضاً بالنُّخار .

انظر تحت anakhre .

القعاعن (في الأغنام) **gousiekte**

حالةٌ في الأغنام والماشية تتميز بالتهاب عضلة القلب وتمدد وفشل القلب ، وتنجم عن أكل أيٍّ من النباتات السامة العديدة شاملة أنواع الباقيتا (Pavetta) ، والشجرات (Vangueria pygmora) .

قُطْنٌ مُنَقَّى **gossypium purificatum**

انظر تحت gossypium depuratum .

جوسيبول (دواء مضاد للخصوبة) **gossypol**

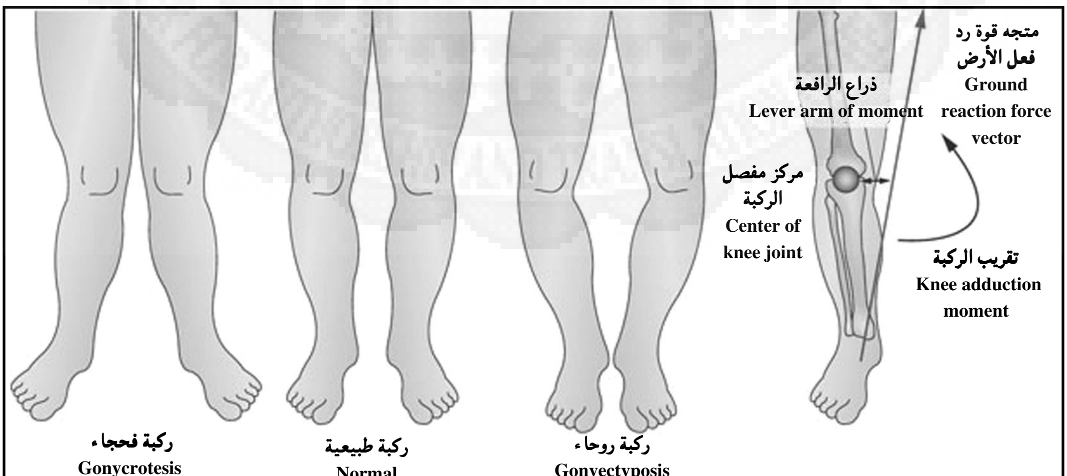
صباغٌ أصفر سام يوجد في بذور القطن وتُزال سَمِّيَّته بالتسخين ، وله خصائص مضادة للخصوبة عند الرجال ، حيث إن له تأثيراً جلياً على النُبيبات الناقلة للمني . يحدث التسمم بالجوسيبول عندما يتم إعطاء طعام للخنازير من أقراص بذور القطن المحتوية على كميات زائدة من الجوسيبول .

مختصر ناقِلَة أمين **GOT**

الجلوتامين للأوكسالوآسيتيك

(=glutamine-oxaloacetic transaminase)

إنزيم من صنف الناقلة ، يحفز النقل العكوس لمجموعة الأمين من الأسبارتات إلى ألفا ـ كيتوجلوتارات ليكون الجلوتامات والأوكسالوآسيتات (تُعرف الآن بناقِلَةُ الأمين للآسبارتات) هو إنزيم يوجد في معظَم الخلايا حَقيقيَّة النَّواة ، وفي الكبد تفاعلاته تنقل النتروجَين الزائد المستقلب إلى الأسبرتات للتخلص منه عن طريق دورة اليوريا . يرتفع معدل تلك الإنزيمات الناقلة في الاضطرابات التي تسبب تضرراً نسيجياً .



رُكْبَةٌ فَحْجاء **Gonycrotesis**

رُكْبَةٌ روحاء **Gonyectyposis**

misplaced gout **نقْرسٌ خاطئُ التَّوَضُّع**

حدوث أعراض مَعدية أو قلبية أو مخية أثناء نوبة النقرس ، وخاصةً عندما تختفي الأعراض المفصلية والأعراض الأخرى فجأة .

oxalic gout **نقْرسٌ أُوكْسالِيّ**

حدوث التسمم بالأوكسالات في الإنسان ، عادة عن طريق تناول كميات كبيرة من النباتات المحتوية على أوكسالات ، وتشمل الأعراض التهاب المعدة والأمعاء ، نقص ضغط الدم ، نقص كلس الدم وضعف العضلات ، ونَفَضان ، والكُلاَء ، وفرط أوكسالات البول .

polyarticular gout **نقْرسٌ عَديدُ المَفاصل**

شكل غير نمطي من النَّقرس يصيب مفاصل عديدة .

poor man's gout **نقْرسُ الفُقَراء**

نقرس يصيب الفقراء بسبب عدم توافر الغذاء الصحي لهم واضطرارهم لتناول أنواع متكررة من نفس الغذاء عالية المحتوى من البيورين ، والمعرضين لبيئة ملوثة بالرصاص بحكم عملهم أو مكان معيشتهم .

primary gout **نقْرسٌ أوَّليّ**

نقرس يبدو أنه خلقي ، وليس كنتيجة لاضطراب أو حالة مُكتسبة مثل استخدام مُدرّ البول الثيازيدي ، وليس ثانوياً لخطأ الاستقلاب الخلقيّ مثل داء اختزان الجليكوجين النمط 1 . ويُصيبُ هذا النوع من النقرس مُعظم الرجال من العقد الرابع إلى السادس وكذلك قليل من السيدات في الفترة التالية للإياس .

regular gout **نقْرسٌ نظاميّ**

(=articular gout) **(= نقْرسٌ مَفْصليّ)**

النقرس الذي يُصيب المفاصل .

retrocedent gout **نقْرسٌ خاطئُ التَّوَضُّع**

(=misplaced gout)

حدوث أعراض مَعدية أو قلبية أو مخية أثناء نوبة النقرس ، وخاصَةً عندما تختفي الأعراض المفصلية والأعراض الأخرى فجأة وفي نفس الوقت .

gout **نِقرس**

مجموعةٌ من اضطرابات استقلاب البيورين وتتظاهر بتوليفة من الأعراض : (1) فرط حمض يوريك الدم ، و (2) التهاب المفاصل الحاد الراجع المُحرَّض ببلورات اليورات أحاديّ الصوديوم أُحادي الهيدرات ، و (3) الترسبات التُّوفِّيَّة لهذه البلورات داخل وحول مَفاصل الأطراف التي ربما تسبب التخرُّب المسبب للعجز للمفاصل ، و (4) التَّحصي البوليّ بحصوات حمض اليوريك .

abarticular gout **نقرسٌ مُبْتَعدٌ عن المَفْصل**

مرض النقرس الذى لا يُصيب المفاصل .

articular gout **نقْرسٌ مَفْصليّ**

النقرس الذي يُصيب المفاصل .

calcium gout **نقْرسٌ كالسيومي**

(=calcinosis) **(= كُلاَس)**

حالة تتميز بترسيب أملاح الكالسيوم في مختلف أنسجة الجسم .

انظر تحت calcinosis .

chalky gout **نقْرسٌ طَباشيريّ**

(= نقْرسٌ توفيّ)

النقرس توجد فيه التوف أو الترسبات الطباشيرية من يورات الصوديوم .

irregular gout **نقْرسٌ غَيرُ نظاميّ**

(=abarticular gout) **(= نقْرسٌ مُبْتَعدٌ عن المَفْصل)**

النقرس الذي لا يُصيب المفاصل .

انظر تحت abarticular gout .

latent gout **نقْرسٌ خاف (خافي)**

يسمى أيضاً نقْرسٌ مُقنَّع ؛ أي أن فرط يوريك الدم يحدث بَدونَ مظاهر نمطية للنَّقرس .

lead gout **نقْرسٌ رَصاصي**

نقْرسٌ متعلق بالتسمم بالرَّصاص .

masked gout **نقْرسٌ مُقَنَّع**

يسمى أيضاً نقْرسٌ خاف ، أي أن فَرْطُ يوريك الدَّم يحدث بدون مظاهر نمطية للنَّقرس .

GPI. **مختصر الشَّلَلُ العامّ ، الخزل العام**

(=general paralysis of the insane)

الزهري العصبي المتني الذي يسبب التهاب السحايا والدماغ المزمن ، والفقدان التدريجي لوظائف القشرة ، مما يؤدي إلى الخرف التدريجي والشلل المعمم ، ويحدث عادة بعد 10 إلى 20 سنة من الإصابة الأولية بمرض الزهري . ويسمى أيضاً داء بيل ، والزهري العصبي ، والتهاب السحايا الزهري .

انظر تحت general paralysis of the insane .

gr. **رمز القمْحَة، الحبة**

(=grain)

1 ـ بذرة ، وخاصة من الحبوب بلورة .

2 ـ جزء من عشرين للسكروبل (=1.296 جرام) ، يساوي 0.068 من الجرام .

3 ـ بلورة فردية من المعدن أو البنيات البلورية الأخرى .

انظر تحت grain .

graafian follicle **جريبُ غراف**

(= folliculi ovarici vesiculosi) **(= الجُرَيبات المبيضيَّة الحُوَيصِلِيَّة)**

الجريبات المبيضية الناضجة ، ويبدأ تراكم السوائل خلال خلاياها مما يؤدي إلى تشكيل تجويف واحد يسمى الغار ، وتترك البويضة لتتواجد بَعيْدَةٌ عن المَرْكَز في بُروز من خلايا الجريب ، ويسمى رُكْمَةٌ مَبِيْضيَّةٌ .

انظر تحت folliculi ovarici vesiculosi .

gracile **رَشيق**

نحيل أو مُرهَفُ .

gradatim **تَدْريجياً؛ بالتَّدْريج**

gradient **مَدْروج**

1 ـ زيادة أو تناقص لأحد المتغيرات ، ويعبِّر عنها كدالة لمتغير ثان .

2 ـ تمثيل تخطيطي لحدوث أي تغير .

atrioventricular gradient **المَدْروجُ الأُذَيْنيُّ البُطَيْنيّ**

فرق الضغط الانبساطي بين الأذين والبطين .

rheumatic gout **نقْرسٌ روماتزمي**

أعراض الإصابة بهذا النوع من النقرس يصعب التمييز بينها وبين الروماتزم المزمن ، إلا أنه في النقرس تشمل الإصابة المفاصل الصغيرة مثل اليدين ، وتشوه المفاصل وعجز حركتها يكون أكثر . ويمكن التشخيص بالتحاليل المختبرية .

saturnine gout **نقْرسٌ رَصاصيّ**

(=lead gout)

نقْرسٌ ينسب إلى التسمم بالرَّصاص .

اَنظَر تحت lead gout .

secondary gout **نقْرسٌ ثانَويّ**

النَّقرس الناتج من اضطراب مكتسب مثل داء كَثْرَةُ الحُمْر الحَقيقيَّة والابْيضاضُ النقَويّ المزمن (Chronic myelogenous leukemia) ، أو من خطأ الاستقلاب الخلقيّ .

tophaceous gout **نقْرس توفيّ**

نقْرسٌ يتواجد به ترسبات توفية أو طباشيرية من يورات الصوديوم .

visceral gout **نقْرس حَشَوِيّ (في الطُيور)**

داء يصيب الطيور يتميز بترسبات يورات الصوديوم في الأحشاء .

gouty **نِقرسِيّ**

مُصاب بالنقرس ، أو ذو طبيعة نقرَسيَّة .

governing board **مَجْلِسُ الإدارَة**

المجلس الذي يدير شؤون مؤسسة ما عن طريق مجموعة من الإداريين أو الخبراء لخدمة وظيفة معينة .

governing body **مَجْلِسٌ رئاسِيٌّ ـ هيئة رئاسية**

مجموعة الأشخاص أو اللجان الذين يشكلون مؤسسة إدارية ويتولون إداراتها لخدمة وظيفة معينة .

gown **1 ـ سِرْبال**

2 ـ وِزْرَة

لباس خارجي أو مريول يُلبس في غرف العمليات ، وأماكن أخرى من المستشفيات يحرص فيها على الحماية من التلوث .

مَدْروجٌ حَراريّ — **temperature gradient**

معدل تغير درجة الحرارة بالنسبة لمتغير ما خاصة لكل وحدة من الإزاحة في اتجاه معين (مثل مدروج الارتفاع) .

مَدْروجُ الضَّغْط الوَريديّ — **venous pressure gradient**

أي فرق في ضغط الدم الوريدي داخل الأُذَين وضغط الدم داخل وريد ما .

مدْروجُ البُطَين — **ventricular gradient**

الفروق النهائية في النشاط الكهربي البُطَينيّ لفترة متغيرة ، كما هو مُحدَّد بواسطة الجَمَع الجبري لناقلات مُخطط القلب الكهربي المُمثل بمناطق موجات QRS و T ، كدالّة عن مُدَّة الحالة المُثَارة للبُطينين ؛ ويعتبر دالاً عن المُعَدَّل الموضعي لعودة الاستقطاب .

1 ـ مُدرَّج — **graduate**

2 ـ مُجاز؛ خِريجٌ

3 ـ يتخرَّج

1 ـ وعاء مُقيس متميز بخطوط رقمية مُتسلسلة .

2 ـ الشخص الحاصل على درجة علمية من الجامعة أو الكلية .

1 ـ مُدرَّج — **graduated**

2 ـ خَريج

مُتميِّز بتتالي من الخطوط أو الخطوات أو الدرجات .

طعْم؛ رُقعَة — **graft**

1 ـ أيُّ نسيج أو عضو مجهز للغرس أو للزرع .

2 ـ غَرسُ أو زرعُ هذه الأنسجة من المستحب استخدام هذا المصطلح في حالة زرع طعوم الجلد . وتسمى أيضاً غرسة (Implant) .

طُعْمٌ مُطوًى ؛ طُعْمٌ أكورديوني — **accordion graft**

طعم جلدي رقيقٌ منشطر الثخانة تُصنَع فيه العديد من المنشطرات الرقيقة التي تسمح للطعم بالتمدد وبالمطّ لتغطية مساحة أكبر ، ويسمى أيضاً بالطعم الشبكي (Mesh graft) .

مَدْروجٌ مِحْوَريّ — **axial gradient**

الاخْتلاف في معدل الاستقلاب في أجزاء الجَسم المختلفة . أو معدل الاختلاف في النمو في اتجاه محور الجسم فيما يتعلق بمعدل الاستقلاب في الأجزاء المختلفة من حيث الأمامي ـ الخلفي ، والظهراني ـ البطناني ، والإنسي ـ الوحشي .

مَدْروجُ التَّرْكيز — **concentration gradient**

الفرق المتدرج في تركيز مادة ذائبة ، والموجودة على جانبي حائل يسمح بالنفوذ .

مَدْروجُ الكَثافَة — **density gradient**

اخْتلاف مترق في الكثافة عبر مسافة ما وتُستخدَم خصوصاً في المادة الذائبة عبر ارتفاع أو اتساع محلول ماخض .

انظر تحت centrifugation .

مَدْروجٌ كَهْرَبيّ — **electric gradient**

الفرق في قيم الفولطية في وحدة الطول على امتداد موصِّل أو خلال عازل .

المَدْروج الكهربي الكيميائي — **electrochemical gradient**

الفرق في تركيز الأيونات والجهد الكهربي من نقطة إلى أخرى ، وبذلك تميل الأيونات للتحرك مُنفعلَة عبره .

مَدْروجُ الأُسْلُوب — **gradient of approach**

يشير إلى الرغبة في الوصول بسرعة أكثر إلى هدف إيجابي من خلال اتباع أسلوب تدريجي ينتقل من البسيط إلى المعقد .

مَدْروجُ الاجْتناب — **gradient of avoidance**

الزيادة التدريجية في الابتعاد عن هدف سلبي ، خاصة كلما اقترب الكائن الحي من محفز ما يخشى منه أو يتجنب .

مَدْروجُ المِتْراليّ — **mitral gradient**

الفرق في الضغط بين الأذين الأيسر والبُطَين الأيسر في الانبساط .

المَدْروجُ الانْقباضيّ — **systolic gradient**

فرق الضغط بين حجرتي القلب المُتَصلَتين أو عبر الصمام الهلاليّ أثناء الانقباض .

طُعْمٌ خامل **alloplast graft**

(طعم من مادة غير فعالة)

جسم خامل يستخدم في الغرس داخل الأنسجة .

طُعْمٌ مجازي أورطي فَخذيّ **aortofemoral bypass graft**

غرز طُعْمٌ ذاتيّ مكون من قطْعَة من شريان في مكان التَحْويْلة من الأورطي إلى الشريان الفخذي كمَمَرّ بَديل عن جزء يعاني من انْسداد تَصَلُّبيّ عَصيديّ .

طُعْمٌ مجازيّ أورطي كُلْويّ **aortorenal bypass graft**

غرز طُعْمٌ ذاتيّ مكون من قطعة من الوريد الصَّافنَ أو الشِّرْيانُ الخَثَليّ في مكان التَحْويْلة منَ الأورطي إلى الشرَيان الكلوي كمَمَرّ بَديل عن قطعة متضيقة من الشريان أو بها انْسداد .

طُعْمٌ شرْيانيّ **arterial graft**

طُعْمٌ مأخوذ من شرْيان .

طُعْمٌ مُنَشّط **activated graft**

الطعمُ الذي تم فيه إنماء الإمداد العصبي والدموي لتغذية الطعم بعد فترة من إزالة التعصيب وتقليل التغذية الوعائيَّة عنه .

طُعْمٌ كُظْريّ **adrenal graft**

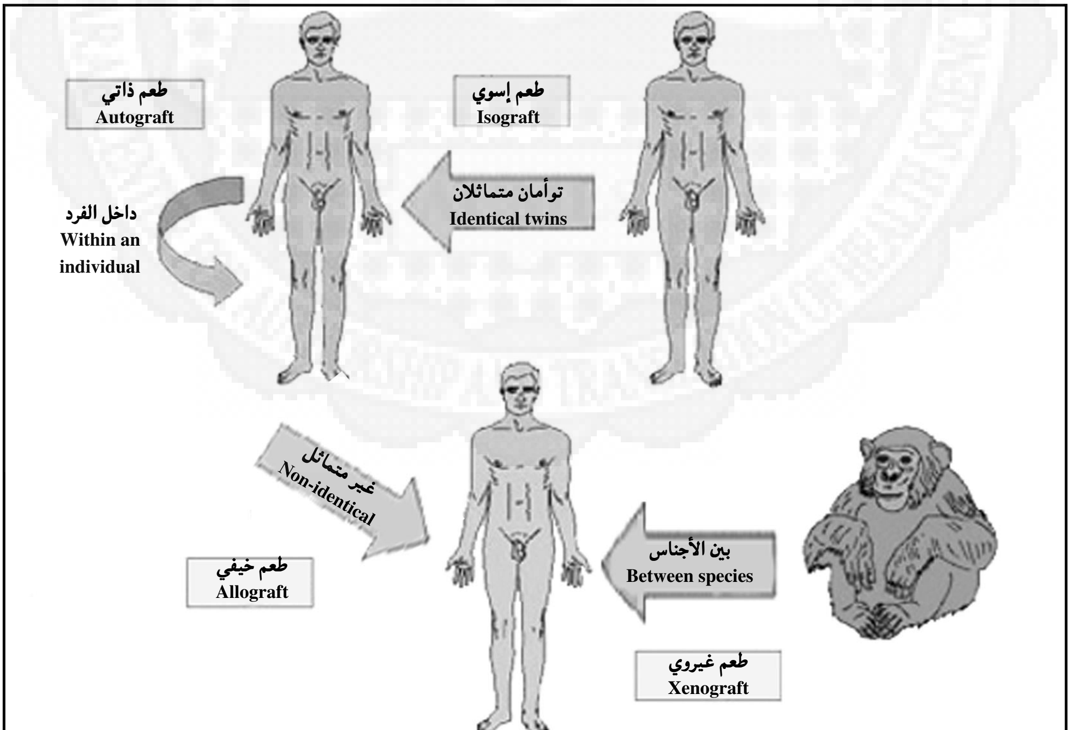
زرع أجزاء من لب الكظر لعلاج داء باركنسون ، حيث يتم زرع خلايا أليفة الكروم الكظرية داخل النواة المذنبة .

طُعْمٌ خَيْفيّ **allogeneic graft**

(=allograft)

طعم نسيجي من إنسان لآخر أو من حيوان من نفس النوع لآخر من نوعه ، ولكن النَّمَطُ الجينيّ لهما مُتَبَاين ، قد يكون المانح جُثَّة أو شخص حي له ارتباط بيولوجي (أي أنه من أسرة الشخص المستقبل) ، أو شخص حي ليس له ارتباط بيولوجي للشخص المستقبل للطعم . يسمى أيضاً (Allogeneic graft) و (Homograft) .

انظر تحت allograft .



Graft طُعْم؛ رُقْعَة

طُعْمُ بلير ـ براون **Blair-Brown graft**
طعم جلدي مشطور بعمق متوسط .

طُعْمٌ عَظْميّ **bone graft**
عظمٌ ينقلُ ويُزْرَعُ من مكان إلى آخر .

طُعْمُ نقْي العَظْم **bone marrow graft**
زرع نقي العظام من موقع بالجسم إلى آخر . تؤخذ رقعة من نقي العظم بكل ما تحتوي من خلايا جذعية لتزرع في مريض نَديْد جينياً ويعاني من عَدَمُ التَّنَسُّج النقوي لعلاجه .

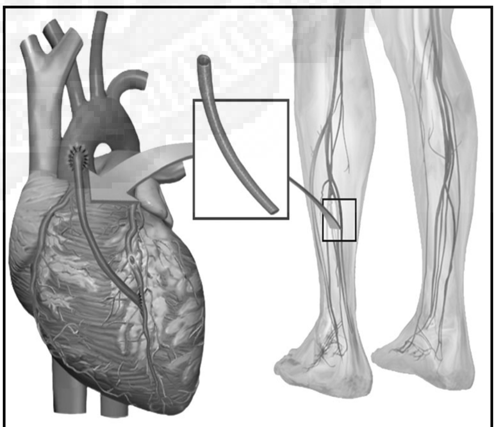
طُعْمُ براون **Braun graft**
طُعْمٌ جِلْديٌّ سَميك .

طُعْمُ براوَنَ ـ وانغنستين **Braun-Wangensteen graft**
غرس طعوم جلدية صغيرة مقطوعة من آخر كبير .

طُعْمٌ جَنينيّ **brephoplastic graft**
(طعم نسيج من جنين أو وليد لحيوان كبير)
زرع نسيج من جنين أو حديث الولادة لحيوان يافع .

طُعْمٌ مجازيّ **bypass graft**
طعم ذاتي يتكون من شُدفة من الوريد أو الشريان الذي يُزرَع بمكانه كمجازة أو تَحْويْلة .

طُعْمٌ كَبْليّ **cable graft**
طُعْم عصبي يُصنَع من مقاطع متعددة من العصب في نمط كبليّ (حُزْمَةُ أَسْلاك) .



Bypass graft طعم مجازي

طُعْم شريانيّ وريديّ **arteriovenous graft**
وسيلة للتوصيل بين الشريان والوريد ، تتكون من الطعم الذاتي أو الطعم الأجنبي أو الأنبوبة التخليقية التي تُصنَع غالباً من مادة البوليتيف ، وتُزرَع بالشريان أو الوريد .

طُعْمٌ إسْويّ **autochthonous graft**
(=autograft)
زرع طُعْم أو رُقْعَة من نسيج بمكان جديد آخر في نفس الشخص المانح لهذا النسيج .

طُعْمٌ جِلْديٌّ إسْويّ **autodermic graft**
طعم جلدي يؤخذ من جلد المريض لزرعه في مساحة متَعْرِيَة من الجلد لنفس المريض .

طُعْمٌ جِلْديٌّ إسْويّ **autoepidermic graft**
طعم جلدي مكون من طبقة البَشَرَة يؤخذ من جلد المريض لزرعه في مساحة متَعْرِيَة من الجلد لنفس المريض .

طُعْمٌ إسْويّ **autogenous graft**
زرع الأنسجة المستمدة من مكان ما داخل أو خارج جسم الكائن الحي إلى مكان آخر بنفس الكائن الذي يتلقاها .

طُعْمٌ إسْويّ **autologous graft**
زرع الأنسجة المستمدة من مكان ما داخل أو خارج جسم الكائن الحي إلى مكان آخر بنفس الكائن الذي يتلقاها .

طُعْمٌ ذاتيّ **autoplastic graft**
زرع الأنسجة المستمدة من مكان ما داخل أو خارج جسم الكائن الحي إلى مكان آخر بنفس الكائن الذي يتلقاها .

طُعْمٌ لاوعائيّ **avascular graft**
زرع الأنسجة التي لم يتم تكوّن الأوعية الدموية فيها حتى بصورة عابرة .

طُعْمٌ إبْطيٌّ فَخذيّ **axillofemoral graft**
مَجازَة تشريحية تتألف من بدلة وعائية أو جزء من الوريد الصافن تمتد من الشريان الإبطي إلى الشريان الفخذي المماثل لتخفيف نقص التروية للطَّرَفُ السُّفْليّ .

طُعْمٌ آجل **delayed graft**

طُعم جلدي يُخاط راجعاً إلى مهده الأصلي ، ويُنقل لاحقاً لمكان جديد .

طُعْمٌ أَدَمِيّ **dermal graft**

طُعْمٌ جِلْديّ أزيلت منه طبقة البشرة وطبقة النَسيجٌ الدُهْنيٌّ الموجود تَحْتَ الجلْد يستعمل كبديل عن اللّفافَةُ في عمليات الجرَاحات الرأبيّة المختلفة .

طُعْم أدمي **dermic graft**

طُعْمٌ جِلْديّ أزيلت منه طبقة البشرة وطبقة النَسيجٌ الدُهْنيٌّ الموجود تَحْتَ الجلْد يستعمل كبديل عن اللّفافَةُ في عمليات الجرَاحات الرأبيّة المختلفة .

انظر تحت dermal graft .

طُعومٌ غُضْروفيَّةٌ مُقَطَّعَة **diced cartilage grafts**

شُدف عديدة صغيرة من الغضروف يمكن أن تُكدَّس داخل الكفاف المطلوب ، وذلك تماماً مثل حبوب الرمل الرطبة ، يستخدم هذا الطعم لإصلاح عيب بالغضروف أو البنية العظمية .

طُعْمُ دوجلاس **Douglas's graft**

(= **طُعْمٌ مُنْخُليّ**) **(=sieve graft)**

طعم جلدي أزيلت منه جزر مستديرة وصغيرة جداً من الجلد ، وبذلك يمكن تغطية مساحة أكبر عارية من الجلد . ويوضع الجزء الذي يشبه المنخل فوق أحد المساحات ، وكل واحدة من هذه الجزر توضع حولها أو توضع على مساحات أخرى من الجلد العاري .

طُعْمٌ بَشْرَوِيّ **epidermic graft**

قطعة من البشرة تُغرَس على السطح الخام (المسحوج) .

طُعْمُ إسَّر **Esser graft**

(طعم كامل سمك الجلد وينقل على قالب ويخاط معه على موضع الغرس)

طُعْم جلدي أو مخاطي يوضَع بواسطة نشر الطُعم على دُعامة وتُخَاط الدُعامة وتوضع في قالب لجَبِيَة مجهزة ، يسمى أيضاً طعم ترصيعي (Inlay graft) وطعم إستيني (Stent graft) .

طُعْمٌ كابوليّ **cantilever graft**

طُعْمٌ مثبت بدعامة ثابتة من طرف واحد من أطرافه . مثال : طعم لتجميل ذروَة الأنف المفقودة .

طُعْمٌ غُضْروفيّ **cartilage graft**

زرع غضروف لتصحيح العيوب الخلقية للأنف والأذن في الأطفال ، ولمعالجة الإصابات الوخيمة في البالغين . وبسبب أن الخلايا الغضروفية يمكن أن تطعم خيفياً بدون اختطار حدوث تفاعل مناعي ، فإن غضروف الجثة يمكن أن يستخدم كطعوم نسيجية غضروفية .

طُعْمٌ سقائيٌّ مَشيمائيّ **chorioallantoic graft**

وضع خلايا أو أنسجة أو أجزاء خلوية على الغشاء السِّقَائيّ المشيمائي للدجاج المضغي .

طُعْم مُركَّب **composite graft**

طُعم يتكون من أكثر من مُكوِّن ، مثل طعم المَجازة المتكون من كل من الوريد والبدْلَة

طُعم مجازة الشريان التاجي **coronary artery bypass graft** (CABG)

جزء من الوريد أو قناة أخرى مطعمة بين الشريان الأورطي والشريان التاجي القاصي لآفة انسدادية بالشريان التاجي .

طُعْمٌ امْتطائيٌّ مَجازي **crossover bypass graft**

طُعْمٌ مَأشوبٌ تَعابُريّ مَجازيّ .

طُعْمٌ جِلْديّ **cutis graft**

(= **طُعْمٌ أَدَمِيّ**) **(=dermal graft)**

طُعْمٌ جِلْديّ أزيلت منه طبقة البشرة وطبقة النَسيجٌ الدُهْنيٌّ الموجود تَحْتَ الجلْد يستعمل كبديل عن اللّفافَةُ في عمليات الجرَاحات الرأبيّة المختلفة .

طُعْمُ ديفيس **Davis graft**

(= **طُعْمٌ خُرْميّ**) **(=pinch graft)**

(طعم جلدي صغير ورقيق)

طعم جلدي مُنْقَسم الثخانة صغير ورقيق .

انظر تحت pinch graft .

طُعْمٌ غَيْرَوِيٌّ **heteroplastic graft**
(= طُعْمٌ أَجْنَبِيّ) (=xenograft)
طُعم من الأنسجة يُزرع ما بين حيوانات من أنواع مختلفة .

طُعْمٌ مُماثِل **homologous graft**
(= طُعْمٌ خَيْفِيّ) (=allograft)
(طعم من إنسان لآخر أو من حيوان من نفس النوع لآخر من نوعه)
طعم من نفس النوع لآخر من نوعه ، ولكن النَّمَطُ الجينيّ لهما مُتَبَاين . قد يكون المانح جثَّة أو شخصَ حي له ارتباط بيولوجي (أي من أسرة الشخص المستقبل) أو شخص حي ليس له ارتباط بيولوجي للشخص المستقبل . يسمى أيضاً (Allogeneic graft and homograft) .

طُعْمٌ مِثْلي **homoplastic graft**
(= طُعْمٌ خَيْفِيّ) (=allograft)
طعم من إنسان لآخر أو من حيوان من نفس النوع لآخر من نوعه .
انظر تحت homograft .
انظر تحت homologous graft .

طُعْمٌ مُفْرِطُ التَّنَسُّج **hyperplastic graft**
طُعْم جلديّ يكون في حالة ترميم (تَصْليح) نشطة .

طُعْمٌ لَفائفيّ **ileal graft**
طُعْم مأخوذ من المِعَى الدَّقيق من منطقة اللَفائفيّ .

طُعْمٌ حَرْقَفيّ **iliac graft**
طعم عظمي حيث يكون موقع العظمة المانحة له هو العرف الحرقفي . تستخدم كطعم لمناطق بالفك السفلي ، وكذا الانحناءات في العظام الوسطى للوجه .

طُعْمٌ غَرْسيّ **implantation graft**
غرز أو تطعيم في الجسم سواء بمادة بيولوجية حية ، خاملة ، أو مواد مشعة .

طُعْمٌ تَرْصيعيّ **inlay graft**
طُعْم جلدي أو مخاطي يطبقُ بنشر الطُعم على دُعامة ثم يخَاط الطعم ، ويتَطَابُق داخل جَيبة

طُعْمٌ لفافيّ **fascia graft**
طعم يؤخَذ من اللّفافة الفَخذيَّة أو من اللفافة القَطَنية .

طُعْمٌ حُزْميّ (للأعصاب) **fascicular graft**
طعم عصبي يتم فيه تقريب حزم الألياف العصبية وخياطتها منفصلة .

طُعْمٌ دُهْنيّ **fat graft**
طُعْم من الدهن مُحَرَّر بالكامل من مَهده ويستخدم في ملئ المنخفضات الجلدية .

طُعْمٌ مَلْئيّ **filler graft**
طعم يُستخدم في ملء العيوب ، كما في ملء المُنخفضات بالنسيج الدهني ، أو ملء تجويف الكيسة العظمية برقائق العظم أو بالغضروف المُجفَّف .

طُعْمٌ مُحَرَّر **free graft**
طُعْم من النسيج مُحَرَّر بالكامل من مَهده وهو عكس السديلة .

طُعْمٌ كاملُ الثَّخانَة **full-thickness graft**
طعم جلدي يتكون من البشرة والعمق الكامل من الأدمة .

طُعْمٌ قُفّازيّ **gauntlet graft**
(= سَديلَةٌ سُوَيقيَّة) (=pedicle flap)
طعم يتكون من جلد كاملُ الثَّخانَة والنسيج تحت الجلد ، وهو ملتصقَ بالنسيج الذي من خلاله يتلقى إمدادات الدم .

طُعْمُ جيليس **Gillies' graft**
(= سَديلَةٌ حَبْليَّة) (=rope flap)
سديلة ثنائية العنق تكونت برفع شريط طويل من النسيج من مهده ما عدا النهايتين ، ثم يتم خياطة الحواف معاً لتشكيل أنبوب .

طُعْمٌ جِلْدي غَيْرَوِيٌّ **heterodermic graft**
طُعْم جلديّ مأخوذ من واهب (معط) من الأنواع الأخرى .

طُعْمٌ غَيْرَوِيٌّ **heterologous graft**
(= طُعْمٌ أَجْنَبِيّ) (=xenograft)
طُعم من الأنسجة يُزرع ما بين حيوانات من أنواع مختلفة .

طُعْمٌ كيل (في الوجه) **Kiel graft**

طعم من المادَّةُ الإسْفَنْجيَّةُ العَظْميَّة يؤخذ من العجول الصغيرة يحتويَ أساساً على لُيَيفات وبلورات مع بروتينات ثُماليَّة تستخدم لملء العيوب والفجوات في عمليات ترميم العظام .

طُعم غضروفيّ لكيمورا **Kimura cartilage graft**

طُعم من غضروف ضلعي مشطور الثخانة يستخدم في التَدْبيرُ العلاجيّ لتضيق الرغامى .

طُعْمٌ كراوزه ـ وولف **Krause-Wolfe graft**

(= طُعْمٌ كاملُ الثَّخانَة) **(=full thickness graft)**

طُعْم جلديّ يشمل البشرة والعمق الكامل للأدمة .

طُعْم صفاحي **lamellar graft**

استبدال الطبقات السطحية للقرنية المعتمة بطبقة رقيقة من قرنية صافية من عين مانحة .

طُعْم شبَكي **mesh graft**

طعم جلدي رقيق منشطر الثخانة تُصنَع فيه العديد من الشطائر الرقيقة التي تسمح للطعم بالتمدد وبالمطّ لتغطية مساحة أكبر .

طعْم بالمُخاطيَّة **mucosal graft**

طُعْمُ من النسيج المُخاطي ، يشمل عادةً كل الثخانة المُخاطية .

طُعْم عَضَلي **muscle graft**

طُعْمٌ عَضَليّ مأخوذ من عضلة به كمية كافية من الأوعية الدموية لتأمين التغذية الدموية الكافية ، لتسمح بنقل أنسجة كافية إلى الموقع المستقبل الجديد .

طُعْم عَصبي **nerve graft**

استبدالُ منطقة ذات أعصاب معيبة بشدفة من منطقة سليمة التعصيب .

طُعْم أُولْييه ـ تيرْش **Ollier-Thiersch graft**

(طُعْم جلْدي رَقيق)

طُعْمُ جلْدي رقيق جداً يتكون من البشرة وطبقة رقيقة من الأدمة ، وتُقطع غالباً في شرائط طويلة وعريضة .

مجهزة ؛ تسمى كذلك بطُعم إسَّر أو الطُعم الإستنتي .

طُعْمٌ داخلَ النِّقْي **intramedullary graft**

تثبيت كسور العظام الطويلة بإدخال قضيب من الصلب في تجويف نخاع العظم .

طُعْمٌ جَزيريّ **island graft**

سَديلَة من الجلد تتكون من الجلد والنَسيجُ تَحْتَ الجلْد مع وجود عنيقة تتكون من أوعية مغذية فقط .

طعْمٌ مُسانج ؛ طُعْمٌ إسْويُّ النَّمَط الجينيّ **isogeneic graft**

(=syngraft)

طعم بين الأفراد المتطابقة وراثياً عادة . وهي الطعوم بين التوائم المتماثلة ، وبين الحيوانات الوحيدة من ذرية قربى للغاية ، أو بين الهجينة F1 والناتجة عن تصالب السلالات القربى .

طُعْمٌ إسْويُّ النَّمَط الجينيّ ؛ طعْمٌ مُسانج **isologous graft**

(=syngraft)

طعم ما بين الأفراد المُتماثلَة وراثياً . نَمُوذَجيّاً ، فإن الطُعْمُ الإسْويّ هو طعم بين التوائم المُتماثلَة ، ومن بين الحيوانات ذات ذُرِّيَّةٌ قُرْبَى فردية وثيقة ، أو بين هجين من ذرية ذات قربى تعابرية . وتسمى أيضاً : (Isograft and Isogeneic, or Syngeneic graft) .

طُعْمٌ إسْويُّ البِنْيَة **isoplastic graft**

(= طعْمٌ إسْويُّ النَّمَط الجينيّ) **(=syngraft)**

طُعْمٌ يؤخذ من حيوان آخر من نفس النوع أو من ذرية قربى لنفس نوع الحيوان .

انظر تحت isologous graft .

طُعْمٌ قفزيّ **jump graft**

(= سديلَةٌ قَفْزيَّة) **(=jump flap)**

تسمى أيضاً سَديلَةٌ قَفْزيَّة ، وهي سديلة جلدية قطعت من جدار البطنَ ، ثم ثبتت في الساعد ثم تنقل السديلة لاحقاً إلى مكان آخر في الجسم لتغطي وتملأ عيب به .

طُعْم بَذْريّ **seed graft**
قطع صغيرة من جلد الإنسان تطمر في النَّسيجُ الحُبَيبيّ لنفس المريض .

طُعْمٌ تَتابُعيّ **sequential graft**
في حالات طُعْمُ مَجازَة الشِّرْيان التَّاجيّ التي يكون فيها الوريد المتاح لـلتطعيم محدوداً أو عندما يكون هناك قلق حول إحداث مفاغرة متعددة للشريان الأورطي ، فإنه يمكن للجراح بناء اثنين أو أكثر من المفاغرات القاصية مع طعم وريدي واحد . ويطلق عليه طعم وريدي قاص تَتَابُعيٌّ .

طُعْمٌ صَفيحيّ **sheet graft**
نوع من الطعم الجلدي الذي توضع فيه شرائح واسعة من الجلد على الحرق وقريبة من بعضها البعض إذا أمكن .

طُعْمٌ مُنْخُليّ **sieve graft**
طُعْمٌ جلدي تُزال فيه جُزيرات دائرية صغيرة جداً من الجلد ، وبالتالي يمكن تغطية مساحة أكبر من المنطقة المتعرية . يُوضَع الجزء المُنْخُليّ على منطقة واحدة والجُزيرات الفردية علَى المناطق المحيطة والمناطق المتعرية الأخرى .

طُعْمٌ جِلْديّ **skin graft**
جلد يُزرَع لاستبدال جزء مفقود من سطح جلد الجسم ، وقد يكون كامل الثخانة أو منشطر الثخانة .

طُعْمٌ شَبَيْهٌ بالكُمّ **sleeve graft**
طعم لإصلاح الثغرات الرضحية في الأعصاب بامتداد شَبَيْهٌ بالكُمِّ من الجدعة القاصية التي تُخاط في الجدعة المركزية .

طُعْمٌ ضِلْعيٌّ مَشْطور **split-rib graft**
طُعْمٌ من ضلْع يَشْطر ليطعم به في الكسور المضاعفة بالعظام الصغيرة والمفاصل مثل الفقرات .

طُعْمٌ جِلْديٌّ مَشْطور **split-skin graft**
طعم جلدي يتكون من البشرة ، وتقريباً مكون من ثُلُث الأدَمة .

طُعومٌ ثَرْبيَّة **omental grafts**
شُدُفٌ حرة أو مرتبطة من الثَّرْب ، تستخدم لتغطية خطوط الغرز الجراحية التالية للجراحة المعديَّة المَعَويَّة أو جراحة القولون .

طُعْمٌ عَظْميٌّ راصعيّ **onlay bone graft**
عظم يُستخدَم كطعم يُوضَع في أو فوق العظم القشري بالمكان المستقبل .

طُعْمٌ عَظْميّ **osseous graft**
العظم المزروع من موقع إلى آخر .

طُعْمٌ تَرْقيعيّ **patch graft**
طعمٌ من نسيج حي أو مادة بديلة يستخدم لإصلاح شق وعائي لزيادة قطر تجويف الوعاء .

طُعْمٌ عُنَيْقيّ **pedicle graft**
(= سديلَة عُنَيْقيَّة) (=pedicle flap)
سديلة تتكون من جلد كامل الثخانة وكذلك النسيج تحت الجلد ، وهي ملتصقة بالنسيج من خلال الأنسجة ، ويتلقى عن طريقها الإمدادات بالدم .

طُعْم نافذ **penetrating graft**
زرع للقرنية كامل الثخانة .

طُعْمٌ سِمْحاقي **periosteal graft**
قطعة من السِّمحاق توضع في منطقة عارية من العظم .

طُعم فيمستر **Phemister graft**
طعم عظمي من العظم القشري مع رقائق العظم الإسفنجي لتدعيم تكوين الدُشْبُذ .

طُعْمٌ خُرْميّ **pinch graft**
هو طعم جلدي مشطور الثخانة صغير ورقيق .

طُعْمُ ريفيردان **Reverdin graft**
(= طُعْمٌ بَشْرَويّ) (=epidermic graft)
يسمى أيضاً طُعْمٌ بَشْرَويّ ، وهو قطعة من البشرة تُغرَس على السطح المسحوج .
انظر تحت epidermic graft .

طُعْم حَبْليّ **rope graft**
سديلة ثنائية العنق تكون برفع قطعة طويلة من نسيج الجزء السفلي ماعدا نهايتها ، ثم يتم خياطة الحواف معاً لتشكيل أنبوب .

طُعْمُ تيرْش **Thiersch's graft**
(طُعْمٌ جِلْديٌ رَقيق)
طعم من جلد رقيق جداً يتكون من البشرة وطبقة رقيقة من الأدمة، مقطوعة في كثير من الأحيان على هيئة شرائط طويلة وعريضة .

طُعْمُ الشَّطيرَةَ الرَّقيقَة **thin-split graft**
(= طعْمُ أُوليِيه - تيرش) (=Ollier-Thiersch's graft)
طعم من جلد رقيق جداً يتكون من البشرة وطبقة رقيقة من الأدمة ، مقطوعة في كثير من الأحيان على هيئة شرائط طويلة وعريضة .
انظر تحت Ollier-Thiersch's graft .

طُعْمٌ دَرَقِيّ **thyroid graft**
طُعْمٌ دَرَقِيّ *[إجراء جراحي للطبيب سيرج إبراهاموڤيتش ڤورنوف (Serge Abrahamovitch Vornoff)، وهو جراح من أصل روسي تعلم وعمل بالطب في فرنسا من 1920 حتى توفي 1951]*، حيث استخرج الطبيب جزء من الغدة الدرقية لقرد واستعملها كطعم فى غدة درقية خاملة لطفل .

طُعْمٌ أُنْبوبِيّ **tube graft**
يسمى أيضاً طُعْمٌ نَفَقِيّ (سديلة أنبوبية) . وهي سديلة ثنائية العنقِ تكونت برفع شريط طويل من النسيج من مهده ما عدا النهايتين ، ثم يتم خياطة الحواف معاً لتشكيل أنبوب .

طُعْمٌ نَفَقِيّ **tunnel graft**
هي سديلة ثنائية العنق التي تكونت برفع شريط طويل من النسيج من مهده ما عدا النهايتين ، ثم يتم خياطة الحواف معاً لتشكيل أنبوب .
انظر تحت tube graft .

طُعْمٌ شَبيهٌ بمقْبَض الحَقيبَة **valise handle graft**
(لصيوان الأذن)
طُعْمٌ مركب يشمل طبقة واحدة من الجلد يغطى به الطعم شَبيهٌ بمقْبَض الحَقيبَة لصيوان الأذن ويستعان بطَعم غَضروفي لمنع تدل الأذن .

طُعْمٌ جِلْديٌّ مَشْطور **split-thickness graft**
طُعْمٌ جِلْديٌّ يتكون من البشرة وجزء من الأدمة .

طُعْمٌ إسْفَنْجِيّ **sponge graft**
رَأْبُ الإسْفَنْجِيَّة العظمية ، وهو رأب ذاتي من عظام المَادة الإَسفنجية يساعد على تحفيز تكوين عظام جديدة ، أو لتغطية عيوب عظمية .

طُعْمٌ إسْتَنْتِيّ **stent graft**
(= طُعْمُ إسَّر) (=Esser graft)
طُعْم جلدي أو مخاطي يطبقُ بنشر الطُعم على دُعامة ثم تُخَاط الدُعامة وتوضع في قالب لجَبِيَة جاهزة ؛ تسمى كذلك بطُعم إسَّر أو الطُعم الترصيعي .

طُعْمٌ مُسانِج **syngeneic graft**
(=syngraft)
طعم ما بين الأفراد المُتماثلَة وراثياً . نَمُوذَجِيّاً ، فإن الطُعْمُ الإسْوِيّ هو طعم بين التوائم المُتماثلَة ، ومن بين الحيوانات ذات ذُرِّيَّةُ قُرْبَى فردية وثيقة ، أو بين هجين من ذرية ذات قربى تعابرية .
انظر تحت isologous graft .

طُعْمٌ وَتَرِيّ **tendon graft**
يستخدم في الجراحة التجميلية للأوتار ، وهي مُعالَجَةٌ جراحيَّة لإصلاح عيب في وتر ما . وتسمى أيضاً رَأْبُ الوَتَر .

طُعْمٌ خُصْوِيّ **testis graft**
طُعْمٌ خُصْوِيّ *[إجراء جراحي للطبيب سيرج إبراهاموڤيتش ڤورنوف (Serge Abrahamovitch Vornoff)، وهو جراح من أصل روسي تعلم وعمل بالطب في فرنسا من 1920 حتى توفي 1951]*، حيث استخدم شريحة رقيقة من خصية إنسان شاب نشط الخصوبة ، وطعمها في خصية رجل مسن أو غير مخصب لتحسين خصوبته .

طُعْمُ الشَّطيرَةَ السَّميكَة **thick-split graft**
(طُعْم جِلْديٌّ سَميك)
طُعْمٌ جِلْديٌّ يتكون من البشرة وثُلُثَيّ الأدمة .

تَطْعيمٌ جِلْديّ **skin grafting**

زَرْع رُقَعات من الجلد الصحيح على منطقة مُتعرِّية للإمداد بغطاء ظهاريّ .

الجراهاميلة **Grahamella**

(جنس من الريكتسيات)

جنس من فصيلة البرتونيلات ؛ وهي طفيليات داخل الخلايا تتواجد في كريات الدم الحمراء للقوارض والثدييات الأخرى ، تنتقل بالطفيليات البرانية الماصة للدم .

داء الجراهاميلات **grahamellosis**

يسببه الجراهاملية (جنس من الريكتسيات) ، وهي كائنات دقيقة بدائية النواة تتطفل على كريات الدم الحمراء لمجموعة متنوعة من الحيوانات ، هي دائماً كائنات داخل الخلايا وليست مُشْتَملة داخل كريات الدم الحمراء ، وأعراضها فقرَ الدم الخفيف وحمى طفيفة قد تتبع العدوى في حيوان سليمة .

1 ـ حبَة **grain**

2 ـ قمْحَة

3 ـ قمْح

1 ـ حَبَّةٌ ، خصوصاً من نباتات الغلال .

2 ـ جزء من عشرين من السكْرُوبل (0.065 جرام) .

3 ـ بلورة فَرْديَّة من المعدن أو البُنيات البلورية الأخرى .

حبَّاتُ الفُلَيْفُلَة **cayenne pepper**

الدَغْليَّة الطَّويلة **grains**

(بلّورات حَمْض اليوريك بالبَول)

1 ـ أي نبات من جنس الفليفلة يدعى أيضاً الفلفل الحريف ، ويطلق أيضاً على الفاكهة المجففة من أنواع معينة من الفليفلة ، ويستخدم كمهيج وكطاردُ للأرْياح . يستخرج من بعض أنواع منه راتين الفليفلة الزيتي (Oleoresin) .

2 ـ يطلق أيضاً على بلورات حمض اليوريك بالبول .

الوَزْنُ بالقمْحات **grainage**

الوزن باستخدام القمحة أو أجزاء منها .

طُعْمٌ وعائيّ **vascular graft**

طُعْمٌ مكون من أوعية دموية طبيعية من نفس الانسان أو من إنسان آخر ، أو من مادة بوليتيف المخلقة يطعم بها الشريان أو الوريد ، تستعمل لإصلاح ضيق شريان أو ناسور وريدي شرياني .

طُعْمٌ وَريديّ **vein graft**

طُعْمٌ مجازيّ يستَخدم قطعة من الوريد وغالباً تكون من الوريد الصَّافَن .

طُعْمٌ أبْيَض **white graft**

(= **طُعْمٌ لاَوعائيّ**) **(=avascular graft)**

يسمى أيضاً طُعْمٌ لاَوعائيّ ، وهو طُعْم من النسيج لم يتم فيه تكون الأوعية ولا حتى بشكل عابر .

طُعْمُ وولف كراوزه **Wolfe-Krause graft**

(= **طُعْمٌ كاملُ الثَّخانَة**)

طعم مكون من جلد ذي سمك كامل .

طُعمُ وولف **Wolfe's graft**

(= **طُعْمٌ كاملُ الثَّخانَة**)

طعم مكون من جلد ذي سمك كامل .

طُعْمٌ أَجْنَبي **xenogenic graft**

(=xenograft)

طعم من الأنسجة يُزرع بين الحيوانات مختلفة الأنواع .

تطعيم **grafting**

عملية زرع أي نسيج أو عضو أو جزء من عضو من أعضاء الجسم . ويفضل استعمال مصطلح غرس لو كان يتعلق بالجلد ، وإذا كان يتعلق بالأعضاء يفضل استعمال مصطلح زرع .

تَطْعيمُ مانجولت **Mangoldt's epithelial**

الظِّهاريّ (في الجلد) **grafting**

تطعيم بالبطانة الظهارية ، تستخدم كوسيلة لتأمين الاندمال بتشكل النسيج الظهاري لجرح عميق غير ملتئم . يتم أخذ قالب من تجويف الجرح ويغطى بطعم تيرش من البشرة ، وكلها يتم إدراجها في تجويف الجرح ، وتقرب حوافها بالغرز . تتم إزالة القالب بعد عشرة أيام .

نجيلِيُّ التغذي **graminivorous**

يتقوَّت أو يتعايش على النَّجيل أو حُبيبات الغلال .

أيونٌ جرامِيّ **gram-ion**

وزن الأيون بالجرام وهو يساوي مجموع الأوزان الذرية للذرات المكونة لهذا الأيون .

جرام متر **grammeter**

وحدة للطاقة تساوي 100 جرام ـ سنتي متر .

مولٌ جرامِيّ **gram-mole**

كمية المادة التي تحتوي على كمية من الكيانات الابتدائية (مثل الذرات أو الأيونات أو الجزيئات أو الجذور) كما في كمية ذرات الكربون الموجودة في 12 جرام من الكربون 12 (C^{12}) ، على هذا فإن مولاً واحداً يساوي 6.023×10^{23} رقم أفوجادرو) من الكيانات الابتدائية . سابقاً كان المرادفة له تسمى الوزن الجزيئي الجرامي والمترادفان يستعملا أحياناً بالتبادل .

جُزَيئِيٌّ جرامِيّ **gram-molecule**

الوزن الجزيئي للمادة معبراً عنه بالجرام ؛ يحتوي الوزن الجزيئي الجرامي واحد من أي مادة جزيئية على مول واحد من الجزيئات . وهو مجموع الوزن الذري لكل ذرة من الذرات التي تتكون منها المادة .

سَلبِيُّ الجرام **gram-negative**

فقد التلوين أو ازالة اللون بالكحول بطريقة الجرام في التلوين ، وهي المميزات الأولية للجراثيم التي تكون محتوية لجدار خلوي مكون من طبقة رقيقة من الببتيدوجليكان المُغطَّى بغشاء خارجي من البروتين الشحمي وعديد السكاريد الشحمي .

إيجابِيُّ الجرام **gram-positive**

استبقاء التلوين أو مقاومة إزالة اللون بالكحول بطريقة الجرام في التلوين ، وهي المميزات الأولية للجراثيم التي تكون محتوية لجدار خلوي مكون من طبقة ثَخينة من الببتيدوجليكان المرتبط بحمض التيكوئيك .

لاحقة بمعنى مُخَطَّط **-gram**

كلمة انتهائية تعني الشيء المرسوم أو المكتوب أو المُسَجل .

جرام **gram**

الوحدة الأساسية للكتلة في نظام الوحدات (CGS) ؛ وتساوي واحد من الألف من الكيلو جرام ، وتكافيء وزن ملي متر من الماء عند درجة حرارة 4 درجة مئوية .

مُكافِئٌ جرامِيّ **gram-equivalent**

كمية المادة التي تتحد مع أو تزيح 0.8 جرام من الأكسجين (أو 1.008 جرام من الهيدروجين) ، يُعبَّر عنها عادة بالجرام ؛ في التفاعلات الحمضية القاعدية فإن مكافيء واحد يمنح أو يستقبل مول واحد من البروتونات ، والوزن المكافيء هو نسبة الوزن الجزيئي إلى عدد البروتونات المشتركة في التفاعل . بالنسبة لتفاعلات الأكسدة والاختزال فإن مكافيء واحد يمنح أو يستقبل مول من الإلكترونات ، والوزن المكافيء هو نسبة الوزن الجزيئي إلى عدد الإلكترونات المشتركة في التفاعل .

جراميسِيدِين (مضاد حيوي) **gramicidin**

مُضادُ حيوي يُنتج بواسطة العَصَويَّة القصيرة الذي يعمل على تدمير غشاء جدار الخلية للجراثيم . وهو واحد من المُكَونَين الرَئيسيّين للتيروثيرين (بينما الآخر هو التيروسيدَين) ويُستعمل الجراميسيدين موضعياً في على العداوى الجلدية المتقيحة أو العينيَّة أو أية عدوى موضعية المُتسبَّبَة بالكائنات ايجابية الجرام ذات حَسَاسيَّة لهذا المضاد الحيوي .

جرامين (قَلواني إندولي) **gramine**

قلواني إندولي بلوريّ يوجد في الشعير ، ويسمى كذلك بالدوناكسين .

جرامينين (فركتوزان من الشَّيْلَم) **graminin**

مركب ذو سمية نباتية جديد ، وهو جرامينين A ، تم عزله من الراشح لمستنبت لفطريات رَأسيَّةُ الأبْواغ (Gramineum) له تأثير مضاد لنمو العديد من الجراثيم .

الرُّمَّان **Granatum**
(=pomegranate)

فاكهة الرمان (من الفصيلة الآسية) ، صفراء محمرة بحجم البرتقالة ، تحتوي على بذور عديدة مغلفة في لب حمضي محمر ؛ تستخدم لعلاج الإسهال لصفاتها القابضة ؛ يحتوي لحاء الشجرة والجذر على بيليتيرين وقلويدات أخرى وقد استُخدم كمبيد للشريطيات .

مَهْووسُ العَظَمَة **grandiose**

في الطبّ النفسي : يتعلق المصطلح «مَهْووس» العَظَمَة بالاعتقاد المُبالغ بالأهمية الشخصية أو الهوية وتظهر غالباً بأَوْهام وضلالات بالثروة أو القوة أو الشهرة العظيمة .

هَوَسُ العَظَمَة **grandiosity**

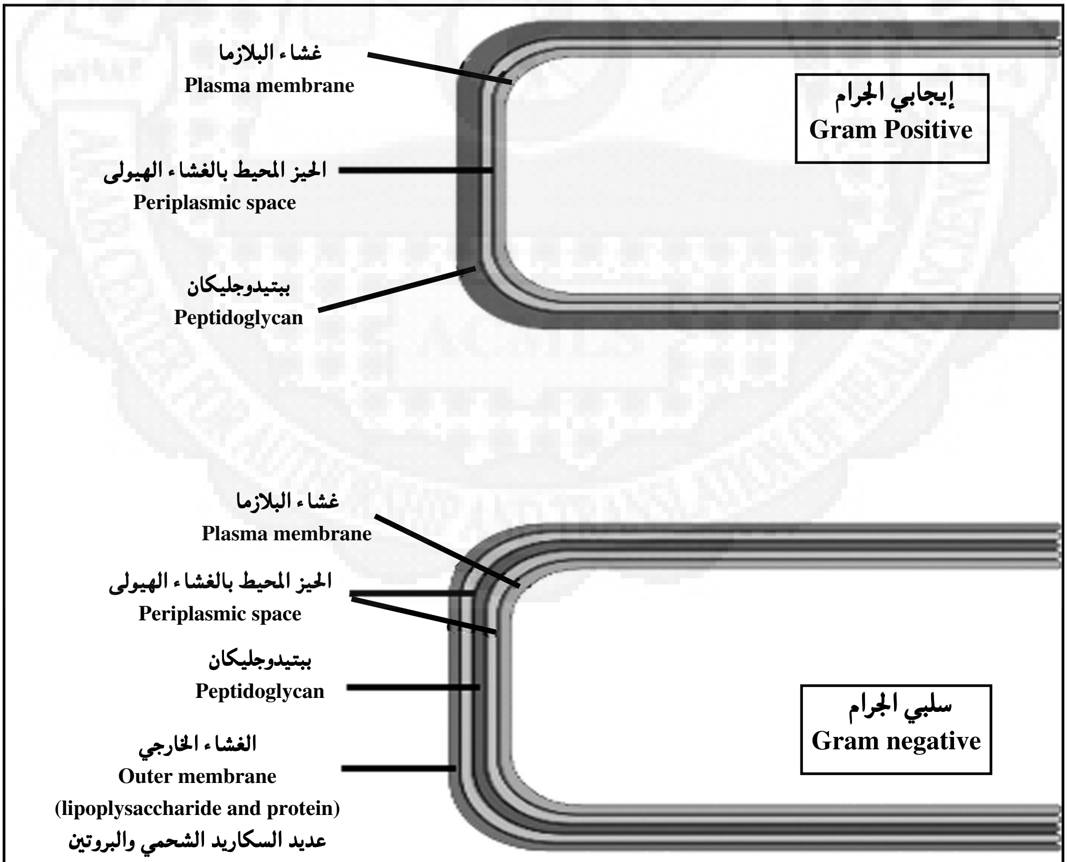
حالة يتعلق فيها مصطلح مَهْووسُ العَظَمَة بالاعتقاد المُبالغ بالأهمية الشخصية أو الهوية .

مُلَوِّنُ جرام **gram-stain**

إجراء تلويني تجريبي ، يتم فيه تلوين المكروبات بواسطة البنفسجية المتبلِّرة ، وتعالَجَ بمحلول مخفف 1 إلى 15 من يود لوجول ، ويزال لونها بالإيثانول أو الإيثانول ـ أسيتون ، وتلوَّن تباينياً بصبغ تبايني ، السافرانين عادة . تلك المكروبات التي تحتفظ بالبنفسجية المتبلِّرة يطلق عليها إيجابية الجرام ، أما تلك التي تفقد تلوين البنفسجية المتبلِّرة بواسطة إزالة التلوين ولكن تلوَّن بالتلوين التبايني ، فيطلَق عليها سلبية الجرام .

حُبَيْبات يَخْضوريَّة ؛ حُبَيْبَاتٌ كلوروفيلية **grana**

أجسامٌ كثيفة خضراء اللون تحتوي على الكلوروفيل في بانيات الكلوروفيل ، تتكون من صُفَيحات عديدة لصيقة التكدُّس تظهرها كأنها مُعلَّقة بمَطَّرس .



Gram stain ملون الجرام

تَحبُّبات العَنْكبوتية **granulationes arachnoideales**

بروزات صغيرة تشاهد بالعين المجردة ، يعتقد البعض أنها تضخمات للزُغابات العنكبوتية التي تبرز في الجيب السهمي العلوي وتتصاحب مع الجوبات الوريدية وتُخَلّق انخسافات بسيطة على السطح الداخلي من القحف ، هذه التَّحببات هي البُنى التي من خلالها يمْتَص السائل النخاعي الدماغي ليعود إلى الدم من خلال الجهاز الوريدي ، وتُسمَّى أيضاً بالزغابات العنكبوتية والتَّحَببات المخية والتَّحَبُّبات السحائية وأجسام أو كُريات أو تَحبُّبات باتشيوني .

تَحبُّبات دماغيَّة **granulationes cerebrales**

(= تَحبُّبات العَنْكبوتيَّة) (= granulationes arachnoideales TA)

بروزات صغيرة تشاهد بالعين المجردة ، يعتقد البعض أنها تضخمات للزُغابات العنكبوتية التي تبرز في الجيب السهمي العلوي وتتصاحب مع الجوبات الوريدية ، وتُخَلّق انخسافات بسيطة على السطح الداخلي من القحف ، هذه التَّحببات هي البُنى التي من خلالها يُمْتَص السائل النخاعي الدماغي ليعود إلى الدم من خلال الجهاز الوريدي ، وتُسمَّى أيضاً بالزُغابات العنكبوتية والتَّحَبُّبات المخية والتَّحَبُّبات السحائية وأجسام أو كُريات أو تَحبُّبات باتشيوني .

حُبَّات باتشيوني **granulationes Pacchioni**

(= تَحَبات العَنْكُبوتيَّة) (=granulationes arachnoideales)

بروزات صغيرة تشاهد بالعين المجردة ، يعتقد البعض أنها تضخمات للزُغابات العنكبوتية التي تبرز في الجيب السهمي العلوي وتتصاحب مع الجوبات الوريدية وتُخَلّق انخسافات بسيطة على السطح الداخلي من القحف ، هذه التَّحببات هي البُنى التي من خلالها يُمْتَص السائل النخاعي الدماغي ليعود

الصَّرْعُ الكَبير **grand mal**

نوع من الصرع يتميز بأعراض خاصة مثل أن يسبق حدوثه أَوْرَة ، وبعدها فقد الوعي مع نَوبَةٌ تَوَتُّريَّةٌ ـ رَمَعِيَّة مُعَمَّمة .

جِبْلَة حُبَيبِيَّة **granoplasm**

(=granular protoplasm)

جبلة (بروتوبلازم) تحتوي على مُشْتَملات حبيبية .

انظر تحت granular protoplasm .

حُبَيْبَة **granula**

(ج: حُبَيْبَات) (pl.granulae)

1 ـ جسيم صغير أو حبة .

2 ـ حبة صغيرة مصنوعة من السكروز .

حُبيبَةُ القُزَحية **granula iridica**

نماءُ (نامية) أسود أو بني من حافة القزحية في الماشية والأحصنة ، وتُسمَّى أيضاً بالجسم الأسود .

حُبَيبيّ **granular**

مصنوعة من أو تتميز بوجود حُبيبات أو حَبَات .

تحبُّب **granulatio TA**

(ج: تحبُّبات) (pl.granulationes)

مصطلح عام يشير إلى حبيبة ، أو كتلة حبيبية .

تَحبُّبات العَنْكبوتيَّة **granulationes**

(لباتشيوني) **arachnoideae TA**

بروزات صغيرة تشاهد بالعين المجردة ، يعتقد البعض أنها تضخمات للزُغابات العنكبوتية التي تبرز في الجيب السهمي العلوي وتتصاحب مع الجوبات الوريدية ، وتُخَلّق انخسافات بسيطة على السطح الداخلي من القحف ، هذه التَّحببات هي البُنى التي من خلالها يُعاد امْتَصاص السائل النخاعي الدماغي ليعود إلى الدم من خلال الجهاز الوريدي ، وتُسمَّى أيضاً بالزُغابات العنكبوتية والتَّحَبُّبات المخية والتَّحَبُّبات السحائية وأجسام أو كُريات أو تَحبُّبات باتشيوني .

تَحبُّباتُ الخَليَّة **cell granulations**

كتل صغيرة في هيولى خلايا معيَّنة ، وهي التي تعطيها المظهر المُميَّز لها عند تلوينها .

تَحبُّباتُ طافحَة **exuberant granulations**

(في الجروح الملتئمة)

تكاثر زائد للنسيج التَحبُّبي ّ أثناء التئام الجروح .

النَّسيجُ الحُبَيبيّ **granulation tissue**

النسيج الوعائي حديث التكوين المنتَج بصورة سوية في التئام جروح النسيج الرخو ويشكل الندبة في النهاية ؛ وهو يتكون من كتل أو حبيبات عقدية حمراء شافَّة صغيرة يكون لها مظهر مخملي .

تَحبُّبٌ ضَخاميّ **hypertrophic granulation**

هو كميات لينة ومُتَوَذِّمة من النسيج الحبيبي التي قد تنشأ خلال التئام الجروح السطحية الكبيرة .

تَحبُّباتُ باكيوني **pacchionian granulations**

بروزات صغيرة تشاهد بالعين المجردة ، يعتقد البعض أنها تضخمات للزُغابات العنكبوتية التي تبرز في الجيب السهمي العلوي وتتصاحب مع الجوبات الوريدية وتُخَلِّق انخسافات بسيطة على السطح الداخلي من القحف ، هذه التَّحْببات هي البُنى التي من خلالها يُمْتَص السائل النخاعي الدماغي بالدم من خلال الجهاز الوريدي ، وتُسمَّى أيضاً بالزُغابات العنكبوتية والتَّحَبُّبات المخية والتَّحَبُّبات السحائية وأجسام أو كُريات باتشيوني .

تَحبُّباتٌ أَليفَةُ البيرونين **pyroninophilic granulations**

بُنى تُشاهد في الكبد والخلايا الأخرى التي تتلوَّن باللون الأحمر بتلوين الميثيل ـ خُضرة البيرونين بمُلَوِّن بابنهايم . هذه البُنى هي واحدة من التأثيرات المبكرة للتسمم بالكربون رباعي الكلوريد .

إلى الدم من خلال الجهاز الوريدي ، وتُسمَّى أيضاً بالزُغابات العنكبوتية والتَّحَبُّبات المخية والتَّحَببات السحائية وأجسام أو كُريات باتشيوني .

1 ـ حُبَيبَة **granulation**

2 ـ تحَبُّب

1 ـ عملية تكوين النسيج الحُبَيبي ّ .

2 ـ عملية تكوين حُبيبات الهَيولى .

3 ـ جسم صغير ، مثل الكتل الشبيهة بالخزر من النسيج المتكونة على سطح الجروح ، أو حبيبات غير غشائية غير ذائبة في الهيولى .

4 ـ أية مادة حُبيبيّة على سطح النسيج أو الغشاء أو العضو .

5 ـ اختلاص المواد الصلبة أو المعدنية إلى حُبيبات َأو حبات .

تَحبُّباتُ العَنْكَبوتيَّة **arachnoidal granulations**

بروزات صغيرة تشاهد بالعين المجردة ، يعتقد البعض أنها تضخمات للزُغابات العنكبوتية التي تبرز في الجيب السهمي العلوي وتتصاحب مع الجوبات الوريدية وتُخَلِّق انخسافات بسيطة على السطح الداخلي من القحف ، هذه التَّحْببات هي البُنى التي من خَلالها يُمْتَص السائل النخاعي الدماغي بالدم من خلال الجهاز الوريدي ، وتُسمَّى أيضاً بالزُغابات العنكبوتية والتَّحَبُّبات المخية والتَّحَبُّبات السحائية وأجسام أو كُريات أو تَحبُّبات باتشيوني .

تَحبُّباتُ بيل **Bayle's granulations**

(عقيدات درنية في الرئة)

الآفات الدُخْنيّة التي تَتَعَضَّى بالتحبب و تُلَيِّف في السُلّ الدُخْنيّ .

تَحبُّباتُ برايت **Bright's granulations**

(في الالتهاب الكلوي الخلالي المزمن)

التحببات التي تشاهد في حالات الْتهابُ كُبَيبات الكُلَى الخلالي المزمن . ويصحبَه بيلَةٌ بروتينية .

حُبَيبات ألْفا **alpha granules**

1 ـ النمط السائد من الحُبيبات المتواجدة في الصفُيحات ؛ تكون مستديرة أو بيضاوية الشكل وتحتوي على فبرينوجين وعامل الصفُيَحات 4 وبروتينات أخرى عديدة .

2 ـ حُبيبات كبيرة في الخلايا ألفا لجُزيرات لانجرهانس التي تكون لاذوَّابة في الكحول وتحتوي على جلوكاجون .

3 ـ حبيبات تتواجد بالنخامية الغدية .

حُبَيبات آلتمان **Altmann's granules**
(= المُتَقَدِّرات) **(=mitochondria)**

عضيات كروية صغيرة في هيولي الخلايا ، محاطة بغشاء مزدوج ، وتشكل المكان الأساسي لإنتاج الطاقة (تخليق ATP) الناتجة من أكسدة الطعام .

انظر تحت mitochondria .

حُبَيبات ثُنائيَّة التَّلَوُّن **amphophil granules**

حُبيبات تتلون إما بالأصباغ الحمضية أو القاعدية .

حُبَيبات أليفَةُ الفضَّة **argentaffine granules**

الحُبيبات التي تُلَوَّن بالفضة .

حُبَيبَةٌ لازورْديَّة **azur granule**

1 ـ أية حُبيبات تتلَوَّن بسهولة مع الصبغات اللازوردية .

2 ـ نمط من الحبيبات أليفةُ اللازَوَرْد توجد في الخلية سليفة النِّقْويَّة التي تحتوي على مُركبات متعددة مضادة للجَراثيم شاملة البيروكسيداز النِّقْويّ .

حُبَيبَةٌ لازَوَرْديَّة **azurophil granule**

1 ـ أية حُبيبات تتَلَوَّن بسهولة مع الصبغات اللازوردية .

2 ـ نمط من الحبيبات أليفةُ اللازَوَرْد توجد في الخلية سليفة النِّقْويَّة التي تحتوي على مُركبات متعددة مضادة للجَراثيم شاملة البيروكسيداز النِّقْويّ .

تَحبُّاتُ رايلي **Reilly granulations**

حُبيبات أليفُ اللازَوَرْد ، كبيرة وتوجد في هيولي الكُريات البيضاء مُفَصَّصة النواة واللمفاويات ؛ توجد في متلازمة هيرلَر .

تَحبُّاتُ فيرخوف **Virchow's granulations**

تَحَبُّبات تحتوي على ألياف خَلاَيا البطانَة العَصَبيَّة والدبُقيّة وتوجد في جدران البُطَيِّنات المخية في داء الخَزَل العام .

تحبُّبات granulations

(ف: تحبُّب) **(sing. granulatio)**

مصطلح عام يشير إلى حبيبة ، أو كتلة حبيبية .

انظر تحت granulatio .

حُبَيبَة (ج: حُبَيبات) granule (pl. granules)

1 ـ جُسَيمٌ صغيرٌ أو حَبَّةٌ ، مثل الكتل السُبَحيَّة الصغيرة بالنسيج المتشكِّل على سطح الجروح أو الجُسيمات غير الغشائية اللاذَوَّابة الموجودة في الهيولى .

2 ـ حبَّة صغيرة مصنوعة من السكروز .

حُبَيباتٌ حَمضَة **acidophil granules**

1 ـ حُبيبات تتلَوَّن بالأصباغ الحمضية .

2 ـ حُبيبات ألفا ، وهي حُبيبات كبيرة في الخلايا ألفا لجُزيرات لانجرهانس التي تكون لاذوَّابة في الكحول وتحتوي على جلوكاجون .

حُبَيبَةٌ طَرَفيَّة **acrosomal granule**

كُرية كبيرة تتشكلُ من التحام حبيبات سليفة الجُسيم الطرفي ، تُحْتَوى داخل حُويصلة الجُسَيم الطرفي المُحَدَّد بالغشاء التي تتضخم لتصبح لُبّ الجُسَيم الطرفي للنُطفة .

حُبَيباتٌ ألبومينيَّة **albuminous granules**

حُبيبات تُشاهد في هيولى العديد من الخلايا الطبيعية ، وهي تختفي بصرياً بإضافة حمض الأستيك ، ولكنها لاتتأثر بالإيثر أو الكلوروفورم ؛ تُسمَّى كذلك بالحُبيبات الهَيوليَّة .

حُبَيبات آلورونيَّة **aleuronoid granules**

أجسام نقوية غروانية عديمة اللون متواجدة في قاعدة الخلايا الصباغية .

حُبَيبات قَعدَة **basophil granules**

1 ـ حُبيباتَ تتلون بالصبغات القاعدية .

2 ـ واحدة من الحُبيبات الغليظة ذات اللون الإسود المائل للزرقة المتواجدة في القَعدات .

حُبَيبات بيتا **beta granules**

1 ـ الحبيبات المتواجدة في الخلايا البائية بجزر لانجرهانس التي تحتوي على الأنسولين .

2 ـ حبيبات متواجدة في القَعدات (الخلايا البائية) للنخامية الغدِّيّة ، وتُسمى أيضاً الحُبيبات القَعدة .

انظر تحت basophil granules .

حُبَيبات بولينغر **Bollinger's granules**

(في بعض التهابات الجلد الفطرية)

حبيبات صغيرة ذات لون أبيض مائل للصفرة في كتل شبيهة بالتوت ، محتويةً على مُكَيَّرات تُشاهَد في النسيج الحُبَيبي في الداء العنقودي .

حُبَيبات بوتْشلي **Bütschli's granules**

(في البويضة)

تَورُّمات في الأشعة ثنائية القطب للنجم المزدوج في البويضة .

حُبَيبات بابس ـ إيرنست **Babes-Ernst granules**

(= **حُبَيبات مُتَبَدِّلَةُ اللَّون**) (=metachromatic granules)

مُشتملُ خلوي حبيبيّ ينصبغُ بلون مُختلف عن تلك الصبغة المستخدمة . في بعض الجراثيم والخمائر والفُطريات شبيهة الخمائر والأوالي الحيوانية تظهر تلك الحُبيبات حمراء عند صبغها بالصبغة الزرقاء . تتكون هذه الحُبيبات من مركب عديد الفسفات والشحم وجزيئات البروتين النووي .

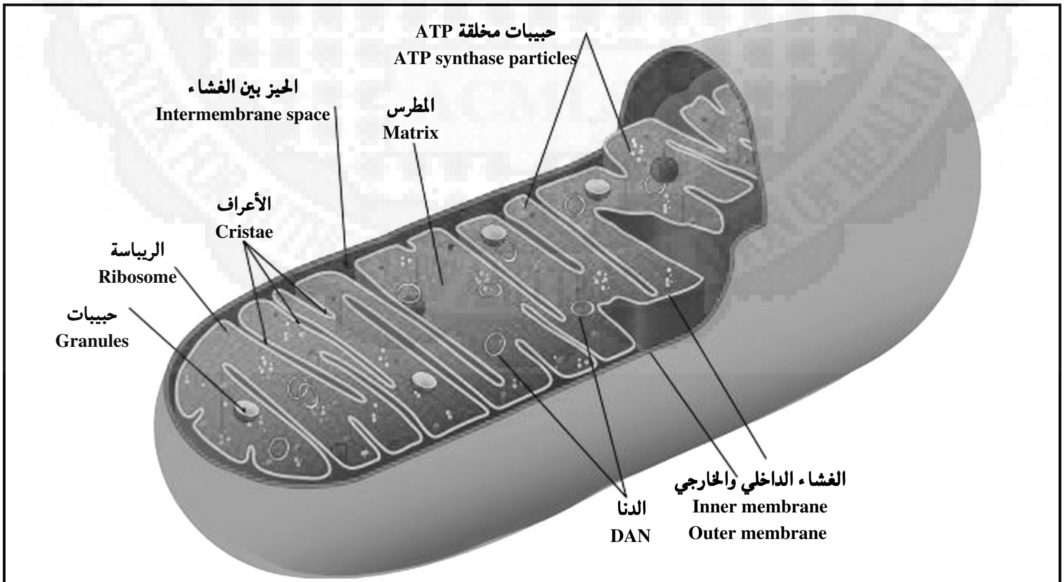
حُبَيبَةُ بَلْفور العَدْوائيَّة **Balfour's infective granule**

عبارة عن مشتملات خلوية تتواجد في بعض العداوى بالأوالي مثل داء الملتويات .

الحُبَيبَةُ القاعديَّة **basal granule**

(= **الجِسْمُ القاعدي**) (=basal body)

واحدة من الأجسام الهيولية الأسطوانية الشبيهة بالمريكز ، تتوضع تحت سطح الأوالي السوطية معطية ما يسمى بالخيط المحوري ، ومكونة مع بعضها البعض ما يسمى بالشريط الحركي .



حبيبات آلتمان **Altmann's granules**

(= المتقدرات) (=mitochondria)

حبيبات إرليخ ـ هاينز **Ehrlich-Heinz granules**
حبيبات تتلون بصبغة إرليخ ثلاثية الحمض ، وتسمى أيضاً : حُبَيبات ُإرليخ .

حُبَيبات ٌعنْصُريَّة **elementary granules**
(= غُبَيْرَات دَمَوِيَّة) **(=hemoconia)**
جسيمات تشبه قضيب الكرتين أو كروية صغيرة تُظهر حركة براونية ، تلاحظ في الصفيحات الدموية في فلم الدم الرطب تحت مجهر الساحة المظلمة .
انظر تحت hemoconia .

حُبَيبات يوزينيَّة **eosinophil granules**
واحدةُ من الحُبيبات الغليظة المستديرة التي تتلون باليوزين وتوجد في اليوزينات .

حُبَيبات ُإيبْسيلون **epsilon granules**

حُبَيبات ُفاوفيل **Fauvel's granules**
(= خُرَاجات مُحيْطَة بالقَصبات) **(=peribronchitic abscesses)**
تجمعات متوضعة من القيح تتواجد حول القصبات .
انظر تحت peribronchitic abscesses .

حُبَيبَات ُفورْدايس **Fordyce's granules**
(غدد زهمية منتبذة)
غدد زُهمية منتبذة توجد على الشفتين واللثتين وعلى الغشاء المخاطي للخدود ، تظهرُ كدُخينات بيضاء مائلة للصفرة ، وتُسمى أيضاً بداء فورديس أو بقع فورديس .

حُبَيبات ٌألِيفَةُ الفُوكْسين **fuchsinophil granules**
حُبَيبات ٌتُلوَّن بالفُوكْسين .

حُبَيبات ُجامَّا **gamma granules**
تسميةُ تنطبقُ على الحُبيبات القَعدات الموجودة في الدم والنقى والأنسجة .

حُبَيبات ُجرافيتس **Grawitz's granules**
حبيبات تتلون مع الأصباغ الأساسية وتشاهد في كريات الدم الحمراء في بعض الحالات المرضية .

حُبَيبات كَرْبُوهيدْراتيَّة **carbohydrate granules**
حبيبات إفرازية تحتوي على الكربوهيدارات ، والتي تتواجد في الخلايا النشطة .

حُبَيبات صباغيَّة **chromatic granules**
تسمى أيضاً : أَجْسامُ نيسل ، وهي أجسام قعدة حبيبية كبيرة تتواجد في هيولى العصبونات ، تتكون من الشبكة الهيولية الباطنة الخشنة وعديد الريبوسومات .

حُبَيبات أليفَة للصِّباغ **chromophilic granules**
(= أجْسامُ نيسل) **(=Nissl's bodies)**
تسمى أيضاً : أَجْسامُ نيسل ، وهي أجسام قعدة حبيبية كبيرة تتواجد في هيولي العصبونات ، تتكون من الشبكة الهيولية الباطنة الخشنة وعديد الريبوسومات .
انظر تحت nissl's bodies .

حُبَيْبات المَخاريط **cone granules**
نوى الخلايا البصرية للشبكية في طبقتها النووية الخارجية الموصولة بالمخاريط .

حُبَيْبات ٌقشْريَّة **cortical granules**
بُنى خاصة في قشرة البويضة لعديد من الحيوانات التي تتحطم أثناء التخصيب ، وتؤمن المواد اللازمة لتطور غشاء التخصيب .

حُبَيْبات ُالهَيولَى **cytoplasmic granules**
حُبيبات تُشاهد في هيولى العديد من الخلايا الطبيعية ، وهي تختفي بصرياً بإضافة حمض الاستيك ، لكنها لاتتأثر بالإيثر أو الكلوروفورم ؛ تُسمَّى كذلك بالحُبيبات الألبومينية .

حُبَيبات ُدلْتا **delta granules**
حبيباتَ كثيفة على الإلكترونات تتواجد في صفيحات الدم التي تخزن وتفرز نوكليوتيدات الأدينوزين والسيروتنين .

حُبَيَبَةُ ديسقُوريدس **Dioscorides' granule**

حُبَيبات ُإرليخ **Ehrlich's granules**
حبيبات تتلون بصبغة إرليخ ثلاثية الحمض ، وتسمى أيضاً : حبيبات إرليخ ـ هاينز .

حُبَيباتٌ كيراتوهياالينية **keratohyalin granules**
حُبَيباتٌ غير منتظمة الشكل ، تمثلُ رواسب الكيراتوهيالين على اللُّيفات المؤتِّرة في الطبقة الحُبيبية البشروية ، تتلونُ مع بعض الأصباغ الحمضية وبعض الأصباغ القاعدية .

حُبَيباتُ كوليكر الخلالَيَّة **Kolliker's interstitial granules**
حُبيبات ذات أحجام مختلفة تُشاهد في الهيولى العضليةّ للألياف العضلية .

حُبَيبات كريتز **Kretz's granules**
حبيبات وجدت في حالات تليف الكبد .

حُبَيبَة صُفاحية **lamellar granule**
إحدى الحبيبات الكروية التي تتشكل في طبقات الجلد الشائكة العليا والطبقة الحبيبية بالقرب من جهاز جولجي تهاجر إلى الهيولى ، في نهاية المطاف تندمج مع غشاء البلازما للخلية التي تحتويها لتفرغ محتوياتها (الشحمي الفسفوري ثنائي القطب ، البروتينات السكرية ، والفسفات الحمضي) في الحَيِّزُ داخل الخَلَويّ . وتلك المواد المقذوفة يعتقد أنها تعمل كحاجز يمنع الاختراق من قبل المواد الغريبة . كما تدعى الحبيبات أو الأجسام الصفاحية أو الحبيبية المغطاة بالغشاء ، وجسم أودلاند .

حُبيبات لانجرهانس **Langerhans' granules**
مُشتملاتٌ عصوية أو تشبه مضرب التنس مرتبطةَ بالغشاء مع نواة خطية مركزية مُخططة طولياً ، توجد في هيولى خلايا لانجرهانس . تسمى أيضاً بحُبيبات بيربيك والحُبيبات الدودية .
انظر تحت Birbeck granules .

حُبَيباتُ لانغلي **Langley's granules**
(حبيبات تشاهد في إفرازات الغدد المصلية)
حبيبات تشاهد في الغدد التي لها إفراز مصلي .

حُبَيباتُ هاينز **Heinz granules**
(= أجْسامُ هاينز) **(=Heinz bodies)**
أجسام مشتملة مكورة تنتج عن الأذى التأكسدي للهيموجلوبين ومن ثم ترسبه ، يشاهد عند وجود هيموجلوبين غير طبيعي مثل هيموجلوبين H (HbH) وهيموجلوبين كولن ، وغيرها ، وفي حالات وجود قصور في إنزيمات كريات الدم الحمراء . سهلة الانكسار في لطخات الدم الطازج ، وهي ليست مرئية عند تلوّنها بأصباغ رومانوسكي ولكن يمكن رؤيتها بالتَلْوينُ فوق الحَيَوي .

حُبَيْباتٌ مُفْرطَةُ الكروماتين **hyperchromatin granules**
(= حبيبَة لازورْدية) **(=azur granule)**
أي من الحبيبات التي تتلون بصبغات اللازورد .

حُبَيبات أليفَة اليود **iodophil granules**
حبيبات تُلَون باللون البني مع اليود ، وتُشاهَد في الكُريات البيضاء مُفَصَّصَة النواة في الأمراض العدوائية الحادة العديدة .

حُبَيباتُ آيزاك **Isaac's granules**
(= مادَّةٌ شَبَكِيَّة) **(= reticular substance)**
حبيبات شبكية الشكل تشاهد في كريات الدم الحمراء بالصبغات الحيوية .

حُبَيباتٌ مُجاورةٌ للكُبَيبَة **juxtaglomerular granules**
حُبيبات إفرازية أليفة التناضح قابلة للتلون توجد في الخلايا مُجاورة الكُبَيبة ، وتُشابه تماماً الحُبيبات مولدة الإنزيم .

حُبَيباتُ كابا **kappa granule**
(= حُبَيبَةٌ لازَوَرْديَّة) **(=azur granule)**
1 ـ أية حُبيبات تتلَوَّن بسهولة مع الصبغات اللازوردية (أُلفةُ اللازوَرْد) .
2 ـ نمط من الحبيبات أليفةُ اللازَوَرْد توجد في الخلية سليفة النِّقْويَّة التي تحتوي على مُركبات متعددة مضادة للجَراثيم شاملة البيروكسيداز النِّقْويّ .
انظر تحت azur granule .

حُبَيْبَة وَحيْديَة **monocytic granule**

واحدة من الحُبيبات الدقيقة الحمراء أليفة للصبغ باللازورد ، توجد بالوحيدات .

حُبَيبات موك **Much's granules**

(في بلغم المسلولين)

حُبيبات وعُصيات موجبة صبغة الجرام غيرصامدٌ للحَمْض ، توجد في بلغم (قشع) المصابين بالسِّل ؛ يُعتقد أنها عُصية درنية مُعَدَّلة .

حُبَيبات مُوَلِّدَة للمُخاط **mucinogen granules**

حبيبات توجد في خلايا الظهارة المخاطية ، مثل ما يوجد في جدار المعدة والأمعاء والغدد اللعابية .

حُبَيبة مُخاطيَّة **mucous granule**

حبيبات تحتوي على المادة المخاطية التي تختلف في وظيفتها وتركيبها تبعاً للخلية التي تحتويها .

حُبَيبات الإفْراز العصبي **neurosecretory granules**

حبيبات توجد في الخلايا العصبية التي لها القدرة على الإفراز ، وقد يكون الإفراز هرمون أو عامل محفز أو عامل مثبط .

حُبَيبات عدلَة **neutrophil granules**

أيَّة حُبيبات متواجدة في هيولى العَدلات ، تسمى تلك الَمتواجدة في الخلايا غير النَاضجة بالحُبيبات الأولية أو بالحُبيبات أليفة اللازَوَرْد ، وتلك المتواجدة بالخلايا الناضجة تُسمَّى بالحُبيبات الثانوية أو الحُبيبات النوعية (Specific granules) .

انظر تحت azurophil granules .

حُبَيبات نيسل **Nissl's granules**

(= أجْسامُ نيسل) **(= Nissl's bodies)**

أجسام كبيرة حبيبية قاعدية في هيولى الخلايا العصبية ، وتتألف من الشبكة الهيولية الباطنة الخشنة وعَديْدُ الريبوسومات الحرة ، وتسمى أيضاً أجسام أليفة للّون أو أجسام نمراء .

انظر تحت Nissl's bodies .

حُبَيبات الخَليَّة البدينة **mast cell granules**

هي أجْسامٌ عبارة عن حُبَيْباتُ الهَيولَى مُتَبَدِّلَةُ اللَّون والقعدة ، تحتوي على الهستامين والهيبارين وفي بعض أنواع الكائنات الحية مثل الفأر تحتوي على السيروتونين .

حُبَيبَة مُغَلَّفَة بالغشاء **membrane-coating granule**

تسمى أيضاً جُسيم كيراتيني ، وهو أحد الحبيبات الكروية المتكونة في الطَّبَقَةُ الشَّوكيَّةُ والحُبَيبَة العليا للبَشَرة من الجلد بالقرب مَن جهاز جولجي ، وتهاجر خلال الهيولي ثم قصائيّاً تندمج مع غشاء البلازما لتخرج محتوياتها في الحيز داخلَ الخَلَويّ . وهذه المحتويات المنبثقة منها يعتقد أنها تعمل كحائل ضد اختراق المواد الغريبة .

حُبَيبات سحائيَّة **meningeal granules**

بروزاتُ صغيرة ، يعتقدُ البعض أنها تضخمات للزُغابات العنكبوتية التي تبرز في الجيب السهمي العلوي وتتصاحب مع الجوبات الوريدية وتُخَلِّق انخسافات بسيطة على السطح الداخلي من القحف ؛ هذه التَّحْبيات هي البُنى التي من خلالهاَ يُعاد إمْتصاص السائل النخاعي الدماغي الى الدم بالجهاز الوريدي ، وتُسمَّى أيضاً بالزُغابات العنكبوتية والتَّحَبُّبات المخية والتَّحَبُّبات السحائية وأجسام أو كُريات أو تَحبُّبات باتشيوني .

حُبَيبات ٌ مُتَبَدِّلَةُ اللَّون **metachromatic granules**

مُشْتملُ خلوي حُبيبي ينصبغُ بلون مُختلف عن ذلك َالذي للصبغة المستخدمة ، ففي بعض الجراثيم والخمائر والفُطريات شبيهة الخمائر والحَيَوَاناتُ الأواليّ تظهر الحُبيبات مُتبدلة اللون حمراء عند صبغها بالصبغة الزرقاء . تتكون هذه الحُبيبات من عديد الفسفات الُمعَقَّد والشحم وجزيئات بروتين نووي (فولوتين) وتستخدم كمخزن للفسفات داخل الخلية وتُسمَّى بحُبيبات بابس ـ ايرنست .

2ـ خلايا صغيرة غير وظيفية ذات مكمل كرموسومي فَرْداني ّ تنتج من انقسام غير متساو للبويضة الناضجةَ ، وكذلك البويضة الثانوية ً. يظهر الجسم القطبي في أحد أقطاب البويضة على شكل بقعة صغيرة .

حُبيبة أوليَّة **primary granule**

(حبيبة أليفة اللازَوَرْد)

1ـ أية حُبيبات تتلَوَّن بسهولة مع الصبغات اللازوردية (أُلفةُ اللازَوَرْد) .

2ـ نمط من الحبيبات أليفةُ اللازَوَرْد توجد في الخلية سليفة النِّقْويَّة التي تحتوي على مُركبات متعددة مضادة للجَراثيم شاملة البيروكسيداز النِّقْوي ّ .

حُبَيبَة سَليفَة للجسْم الطَّرَفيِّ **proacrosomal granule**

أي أجسام كثيفة وصغيرة توجد داخل واحدة من فجوات أجسام جولجي تلتحم لتكوِّن حُبيبة الجُسيم الطرَفي ّ .

حُبَيبَة سَليفَةُ الإفْراز **prosecretion granule**

حُبَيبَةٌ سَليفَةُ الإفْراز عندما توجد في هيولى خلية ، فهذا مؤشر على أنها خطوة تمهيدية في تكوين الإفراز المختصة به الخلية .

حُبَيبات بروتينية **protein granules**

جُسيمات تُشاهَد مجهرياً في العديد من البروتينات ، وهي مختلفةُ : فبعضها ابْتنائي ّ والبعض الآخر تَقْويضي ّ .

حُبَيبات حمضَة **oxyphil granules**

1ـ حبيبات مصبوغة بأصباغ حمضية .

2ـ حبيبات ألفا التي توجد في الصفيحات الدموية وتحتوي على الفبرينوجين .

3ـ حبيبات ألفا الموجودة في البنكرياس والنخامية الغدية .

حُبَيبات باشين **Paschen's granules**

(= **أجْسامُ باشين**) **(= Paschen bodies)**

أجسام مشتملة في خلايا الأنسجة لڤيروس الجدري والوقس ، وهي معدية ، ولكن من غير المعروف ما إذا كانت هي المعدية بذاتها أم هي عوامل أو نواقل ميكانيكية للڤيروس غير المرئي . وتسمى أيضاً كريات باشين .

حُبَيبات مُحيطَة بالكرُوماتين **perichromatin granules**

حُبَيبات ٌيُعتقد أنها تحتوي على حَمض نووي ، توجد بجوار كُتل الكروماتين النووي بخلايا المَتن الكبدي ّ .

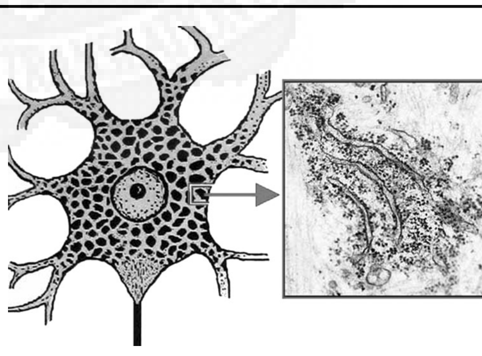
حُبَيبات صباغيَّة **pigment granules**

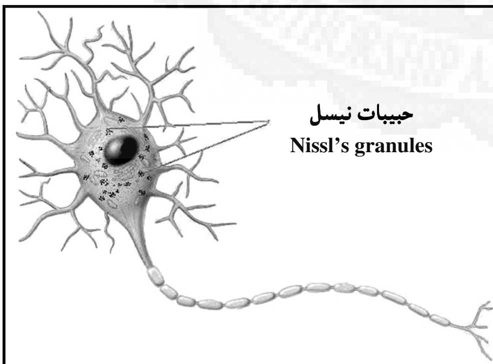
كتل صغيرة من المواد المُلَوَّنة الموجودة في الخلايا الصباغيَّة .

حُبَيبات قُطْبيَّة **polar granules**

(= **حبَيبات مُتَبَدِّلَةُ اللَّون**) **(= metachromatic granules)**

1ـ حبيبات متبدلة اللون توجد عند أحد أو كلٍّ من قطبي الخلية الجرثومية .





حُبَيبات نيسل **Nissl's granules**
(= أجْسامُ نيسل) (= Nissl's bodies)

حُبَيبات أُذَينيَّة نَوعيَّة **specific atrial granules**

حُبيبات مستديرة مرتبطة بالغشاء ذات باطن كثيف متجانس ، والتي تتركز في لُبّ الهيولى العضلّية لعضلة القلب الأذينية ، ممتدةً إلى كلا الاتجاهين من قطبي النواة ، غالباً بالقرب من مركب جولجي . قد تتواجد أيضاً في أعداد محدودة بالمناطق الأخرى من الخلية وهي بمثابة مخزن للببتيد الأذيني مُدر الصوديوم .

حُبَيبَة نَوعيَّة **specific granule**

نمطٌ من حُبيبة العَدلة التي توجد بشكل أساسي في الخلايا الناضجة ، وينطلق معظمها في السائل خارج الخلية ، وتحتوي على اللاكتوفيرين ومُنَشِّط مُولِّد البلازمين ومُنشِّط قلوية الكُرية البيضاء والكولاجيناز ، وكذلك الجزيئات المرتبطة بالغشاء التي تنطلق إلى سطح الخلية . تُسمى أيضاً بالحُبية الثانوية .

حُبَيبَة كُرَوِيَّة **sphere granule**

خلية أو كُريَّة حُبيبيَّة كبيرة تُشاهد في النَّضح المصليّ .

حُبَيبَة كِبْريتيَّة **sulfur granule**

أجسامٌ حُبيبية خاصة ذات لون أصفر توجد في آفات داء الشُّعيّات والنجيج الناتج عنه .

حُبَيبات خَيطيَّة **thread granules**

(= المتقدِّرات) **(= mitochondria)**

مكونات (عضيات) صغيرة يتراوح شكلها ما بين الكروي والقضيب توجد داخل هيولى الخلايا ، محاطة بغشاء مزدوج ، الغشاء الداخلي منهما يلتف إلى داخل العضية على شكل سلسلة من الأعراف . وتلك الأجسام هي المواقع الرئيسية لتوليد الطاقة (في شكل تدرجات أيونية والأدينوزين ثلاثي الفسفات الناتج عن أكسدة المواد الغذائية ، وتحتوي على إنزيمات دورتي كريبس والأحماض الدهنية ودورات المسار التنفسي أيضاً . المتقدرات أيضاً تحتوي على الحمض الريبي النووي منزوع الأكسجين والحمض الريبي النووي ، وتتخذ

حُبَيبات النَّبابيت **rod granules**

نوى خلايا النَّبابيت البصرية في الطبقة النووية الخارجية للشبكية ، وتكون مُوصلة بالنبابيت .

حُبَيبات شَريدَة **Schride's granules**

حُبَيبات شرون - موخ **Schron-Much granules**

(في بلغم المسلولين)

(=Much's granules)

حُبيبات وعُصيات موجبة صبغة الجرام غير صامدة (قشع) للحمض ، توجد في بلغم المصابين بالسِّل ؛ ويُعتقد أنها عُصية درنية مُعَدَّلة .

انظر تحت Much's granules .

حُبَيبَةُ شرون **Schron's granule**

(جسم صغير يشاهد في النقطة الإنتاشية للبويضة)

جسم صغير مازال مجهول المصدر يُشاهد في النقطة الإنتاشية للبويضة .

حبيباتُ شوفنر **Schuffner's granules**

(= نقاطُ شوفنر) **(=Schuffner's dots)**

حبيبات دقيقة تشاهد في الكريات الحمراء المصابة بالمُتَصَوِّرَةُ النَّشطَة عندما تصبغ بطرق معينة مثل صبغتي رومانسكي ورايت .

حُبيبة ثانوية **secondary granule**

نمطٌ من حُبيبة العدلة التي توجد بشكل أساسي في الخلايا الناضجة ، وينطلق معظمها في السائل خارج الخلية ، وتحتوي على اللاكتوفيرين ومُنَشِّط مُولِّد البلازمين ومُنشِّط قلوية الكُرية البيضاء والكولاجيناز وكذلك الجزيئات المرتبطة بالغشاء التي تنطلق إلى سطح الخلية . وتسمى أيضاً حبيبة نوعية : (Specific granule) .

حُبيبات إفْرازيَّة **secretory granules**

حُبيبات في الخلايا الإفرازية تُظهر جلياً المادة التي تساعد في تكوين الإفراز .

حُبَيباتٌ مَنَوِيَّة **seminal granules**

أجسام حُبيبية صغيرة تُشاهد في السائل المنويّ .

سابقة بمعنى الحُبَيْبَة **granulo-**

سابقة تسبق كلمة تفيد تعلقها بمعنى الحُبَيْبَة .

شَحْمِيٌّ حُبَيْبِيّ **granuloadipose**

التنكس الشحمي الذي يحتوي على حُبيبات من الشحم .

أرومة حُبَيْبِيَّة **granuloblast**

(= أرومة النقويَّة) **(=myeloblast)**

إسم سابق للأَرومَةُ النِّقْويَّة . وهي خلايا غير ناضجة توجد في نقي العَظام و لا توجد عادة في الدَمُ المُحيطيّ ، وهي السليف البدائي في سلسلة تكوين الخلايا المحبة ، وهي خلايا تحتوي على كروماتين رفيع موزع بالتساوي ، وهي عديدة النوى وذات هيولى قاعدي غير محبب .

كثرة الأَرُومات المحبَّبة **granuloblastosis**

كَثْرَةُ الأَرُوْمَات المُحَبَّبَة في الدم كما في داء ابْيضاضُ الدَّم النَقوي المحبب .

كُرَيَّةَ حُبَيْبِيَّة **granulocorpuscle**

كُرَيَّة صغيرة تُشاهَد في النسيج المُصاب بالعدوى بداء الورم الحُبيبي اللمفي المنقول جنسياً .

المحبَبَة **granulocyte**

1 ـ أيَّة خلية تحتوي على حُبيبات .

2 ـ كُرية بيضاء مُحبَّبَة ، تحتوي على حبيبات كثيرة في الهيولى ، منها ثلاثة أنواع : قعدات ، يوزينيات ، وعدلات .

مُحَبَّبَةُ مأطورة **band-form granulocyte**

(= band cell)

خلية نقوية متأخرة ، تكون فيها النواة قد أخذت شكل شريط ملفوف أو منحني ، وليس لديها الشكل التقليدي متعدد الفصوص للكرية البيضاء العدلة متعددة النوى الناضجة .

مُحَبَّبَةُ مُتَغايرَةُ الحُبَيْبَات **heterophil granulocyte**

(= العدلَة) **(= neutrophil)**

كرية بيضاء محببة ناضجة مفصصة النواة (نواتها لها ثلاثة إلى خمسة فصوص موصَّلة منهما وسائل تمكنها من أن تكرر وترمز بطريقة مستقلة صنع بعض البروتينات الخاصة بها .

انظر تحت mitochondria .

حُبَيبات سُمِّيَّة **toxic granules**

حُبَيبات قَعدية غامقة التلوين تُشاهَد في العدلات أثناءَ العداوى والحالات السُّمِّيَّة الأخرى ، من المحتمل أن تكون هذه الحُبيبات فَجوات بَلْعيَّة أو مُلتهمة للذات .

حُبَيبات الهَيالين الشَّعْريّ **trichohyalin granules**

الهيالين الشعري ، وهي مادة تشبه الكيراتوهياليني ، تكون داخل حبيبات في السيتوبلازم (الهيولى) بخلايا طبقة هكسلي لبصيلات الشعر .

حُبيبات دودية **vermiform granules**

مُشتملاتٌ عصوية أو تشبه مضرب التنس مرتبطةَ بالغشاء مع نواة خطية مركزية مُخططة طولياً ، توجد في هيولى خلايا لانجرهانس ، تسمى أيضاً حبيبات لانجرهانس (Langerhans' granules) .

حُبَيباتٌ مُتَبَدِّلَةُ اللَّون **volutin granules**

(= metachromatic granules)

جزيء معقد يحتوي على كميات كبيرة من البلمرات الأورثوفسفاتية والبروتين النووي ، والشحم ، والموجودة كحبيبات هيولية في بعض الجراثيم والخمائر ، الفطريات خميرية الشكل والطفيليات الذى يعمل كاحتياطي للفسفات داخل الخلايا . وتسمى أيضاً حبيبات الفولوتين ، وتنصبغ بلون أحمر عند صبغها بأصباغ أساسية زرقاء لذلك تسمى أحياناً بحبيبات متبدلة اللون .

حُبَيبات مُوَلِّد الإنْزيم **zymogen granules**

حُبَيباتٌ ثانوية في خلايا معيَّنة تحتوي على سلائف الإنزيمات التي تُصبح نشطة بعد أن تترك الخلية .

حُبَيْبيُّ الشَّكل **granuliform**

تشبه أو تماثل الحَبَّة الصغيرة .

اعتِلالُ المحبَّبات granulocytopathy

أي اضطراب في الكريات البيضاء المحبة .

قِلّةُ المحبَّبات granulocytopenia

تناقص ٌفي عدد الكُريّات البيضاء المُحَبَّبَة بالدم .

تكوُّنُ المحبَّبات granulocytopoiesis

تكَوُّنُ المُحَبَّبات مصطلح يطلق على المراحل التي تتعاقب في تطور المحببات حيث يتغير المُورْفُولُوجيُّ للخلايا في كل مرحلة بدءاً من خلايا الأرومَةُ النَّقَوِيَّة حتى الخلايا المحببة الناضجة .

مُكونُ المحبَّبات granulocytopoietic

مُكَوِّنُ المُحَبَّبات هو العامل الذي يحفز تطور المحببات ، وتغيير المُورْفُولُوجيُّ للخلايا في كل مرحلة بدءاً من خلايا الأرومَةُ النَّقَوِيَّة حتى الخلايا المحبة الناضجة .

كثرةُ المحبَّبات granulocytosis

عدد كبير شاذّ للمُحَببات بالدم .

شَحْمِيٌّ حُبَيْبِيّ granulofatty

حيث يظهر التَنكُّس الدهني الذي يحتوي على حبيبات من الدهون .

وَرَمٌ حُبَيْبِيّ granuloma

مصطلحُ غير دقيق يُطَبَّق على :

1 ـ أيُّ تكدُّس محدد من عُقَيدات صغيرة للخلايا الالتهابية وحيدة النواة .

2 ـ هذا التجمع من البلاعم المُعَدَّلة المشابهة للخلايا الظهارية والمُحاطة عادةً بحافة من اللمفاويات ، وغالباً بالخلايا العملاقة عديدة

بخيوط رفيعة من الكروماتين ولها هيولى يحتوي على حبيبات دقيقة) ؛ والعَدِلات لها صفات الانجذاب الكيميائي والالتصاق إلى المعقدات المناعية والبَلْعَمة . ويقابلها في الثدييات الخلايا متغايرة الحبيبات .

مُحَبَّبَةٌ عَدِلَةٌ neutrophil granulocyte

الحُبَيْبَات (=neutrophil)

(= العَدِلَة)

كرية بيضاء محببة ناضجة مفصصة النواة (نواتها لها ثلاثة إلى خمسة فصوص موصَّلة بخيوط رفيعة من الكروماتين ولها هيولى يحتوي على حبيبات دقيقة) ؛ والعَدِلات لها صفات الانجذاب الكيميائي والالتصاق إلى المعقدات المناعية والبَلْعَمة . ويقابلها في الثدييات الخلايا متغايرة الحبيبات .

مُحَبَّبَةٌ مُتَغايِرَةُ النَّوَى polymorphonuclear granulocyte

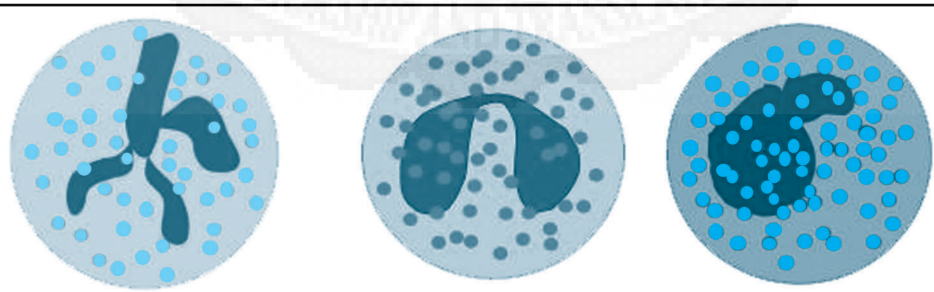
(= كُرَيَّةٌ مُفَصَّصَة) (=segmented granulocyte)

خلية محببة ناضجة نواتها مقسمة إلى فصوص محددة متصلة بوصلات خيطية لتمييزها عن الخلية المأطورة .

مُحَبَّبَةٌ مُفَصَّصَة segmented granulocyte

(= كُرَيَّةٌ مُفَصَّصَة) (=segmented cell)

خلية محببة ناضجة نواتها مقسمة إلى فصوص محددة متصلة بوصلات خيطية لتمييزها عن الخلية المأطورة .



العدلة
Neutrophil

اليوزينية
Eosinophil

القعدة
Basophil

Granulocyte المُحَبَّبَة

الوَرَمُ الحُبَيبي النَّاجم عن المسابح **balnei granuloma**

(=swimming pool granuloma)

عدوى جرثومية مزمنة يسببها تلوث سَحْج طال بقائه في بركة سباحة ملوثة بجرثومة المُتَفَطِّرَةُ البَحْرِيَّة (Mycobacterium marinum) التي تشبه الدرن . تتميز بتكون حَطَاطَة محمرة أو بَثْرَة في مكان التلقيح التي تكبر إلى أن تنهار وتُغطى بقشرة بنية اللون ، ويمكن أن تشفى تلقائياً في غضون 9 إلى 24 شهراً .

الوَرَمُ الحُبَيبي الحَميدُ في الدَّرَقيَّة **benign granuloma of thyroid**

وَرَمُ الخلايا البلازماوية الحبيبي ، وهو ورم التهابي حميد ونادر في الدرقية ، مكون من خلايا سَدَوِيَّة للأرومَةُ اللِّيفيَّة والكثير من الخلايا البلازماوية مُتَعَدِّدُة النَّسائل والخلايا اللمفاوية مع بقايا من نسيج الدرقية في مركز الورم .

الوَرَمُ الحُبَيبيُّ البريلْيومي **beryllium granuloma**

هي مضاعفة للتسمم بالبريليوم المزمن ، تتكون من تفاعل ورمي حُبيبي مزمن موضعي غير متجَبِّن شبيه بالساركويد ، يحدث عادةً في الرئة ، ويَتَقَدَّم الورم غالباً للتليف والتنكس الزجاجي .

الوَرَمُ الحُبَيبي النَّاجمُ عن المبْيَضَّات **candida granuloma**

استجابةُ نادرةُ للمبْيَضَّات الغازية للجلد تُشاهَد عادةً في الأطفال منقوصيّ المناعة ، حيث تتواجد آفات ورمية حُبيبية على الوجه والفروة والأظافر والجذع والساقين والبلعوم مع الحَطاطات المُتَوَعيَّة الأولية والمغطاة بجُلْبة سميكة ولاصقة ، صفراء اللون مائلة للبني ، وأحياناً تتنامى إلى قرون أو بروزات .

الوَرَمُ الحُبَيبي النَّاجمُ عن المبْيَضَّات **candidal granuloma**

استجابةُ نادرةُ للمبْيَضَّات الغازيَّة للجلد ، تُشاهَد عادةً في الأطفال منقوصيّ المناعة ، النواة . بعض الأورام الحبيبية تحتوي على اليوزنيات والخلايا البلازمية ، ويُرى التليف حولها غالباً ، ويمثل تكوين الورم الحبيبي عن الاستجابة الالتهابية المزمنة المُسْتَهَلّة بالعوامل المعدية وغير المعدية .

وَرَمٌ حُبَيبي بالأطراف الناجم عن اللعق **acral lick granuloma**

هي حالة نفسية تؤثر على الجلد في الكلاب ، فهم يلعقون بشكل مفرط الجزء القاصي من أحد الأطراف حتى تتكون لويحة سميكة أو قرحة ، والسبب المعتاد هو الملل من الخمول القسري ، لكن في بعض الأحيان قد تكون المنطقة التي تم لعقها تغطي كسر أو آفة التهاب المفاصل أو منطقة تلف للأعصاب ، وتسمى أيضاً : (Acral lick dermatitis) .

وَرَمٌ حُبَيبي سَافع **actinic granuloma**

آفةُ حلقية تُشاهد على الجلد المتعرض للشمس لفترات مزمنة ، وتكون فيها الحافة مرتفعة ، وتحتوي على العديد من المُنْسجات والخلايا العملاقة ، بينما يكون المركز طَبيعياً في الظاهر وإن كان حقيقة مُرَاني . ويُسمَّى أيضاً بالوَرَمُ الحُبيبي لميشر (Miescher's granuloma) .

الوَرَمُ الحُبَيبي المدامج **adjuvant granuloma**

الوَرَمُ الحُبَيبيُّ الناتج عن الاستجابَةُ المَناعيَّة ، لحفز مناعي لا نَوْعي ، مثال ذلك لقاح (BCG) للدرن .

وَرَم حُبَيبي أميبي **amebic granuloma**

آفات ورمية حُبيبية بالقولون ، تُشاهَد أحياناً مع داء الأميبات .

وَرَم حُبَيبي قمِّي **apical granuloma**

آفةُ حُبيبيةُ ورمية كروية تمتد ببطء مجاورةً لقمة جذر السنّ ، وتظهر عادةً كمضاعفة لالتهاب اللُّبّ ، تتكون من كتلة متكاثرة من النسيج الالتهابي المزمن المُغَلَّف داخل محفظة ليفية ، تكون امتداد للفافة دواعم السِّنّ . وتُسمّى أيضاً الورم الحُبيبي المحيط بالقمة ، والتهاب دواعم السن القميّ المزمن .

الورم الحُبيبي القمـيّ والتهـاب دواعم السن القميّ المزمن : (Apical granuloma and chronic apical periodontitis) .

الوَرَمُ الحُبَيبي لدُورك **Durck's granuloma**
(= وَرَمٌ حُبيبي مَلاَري) **(=malarial granuloma)**

آفة ورمية حبيبية تشاهَد أحياناً في الدماغ في حالات مميتة من الملاريا الدماغية .

وَرَمٌ حُبَيبي يوزيني **eosinophilic granuloma**

1 ـ كثرةُ المنسجات بخلايا لانجرهانس .

2 ـ اضطرابُ مشـابه لالتهـاب المعـدة والأمعـاء اليوزيني يتميز بالآفات العُقيدية المتوضعة ، أو الآفات المُسَوَّقة لتحت الخاطية المعدية والجدران العضلية خصوصاً في المنطقة البوابية للمعدة وتكون بسبب ارتشاح اليوزينيات ولكن بدون وجود اليوزينيات بالدم ، أو أعراض أرجية وقد تصيب الأمعاء .

3 ـ داء المُتَشَـاخسـات في البشـر (الاضطراب والاختلاف والتفَاوت) .



Dental granuloma **وَرَم حُبَيبي سنِّيّ**

حيث تتواجد آفات ورمية حُبيبية على الوجه والفروة والأظافر والجذع والساقين والبلعوم مع حَطاطات المُتوَعيَّة الأولية والمغطاة بجُلْبة سميكة ولاصقـة ، صفراء اللون مائلة للبني ، وأحيـاناً تتنامى إلى قرون أو بروز .

الوَرَمُ الحُبَيبيُّ ذو الخَلاَيا العِمْلاَقَة التَّرْميمِيُّ المَرْكَزِيّ **central giant cell reparative granuloma**

آفـةُ مركـزيةٌ تصـيب الفكين يعـتبـرها بعض الأطباء وَرَماً حُبَيباً ذا خَلاَيا عمْلاَقَة ، توجد في كلا الشكلين الحميد والخبيث ، بينما يعتبرها البـعض الآخـر شكلاً من أشكال السـاركـومة العظمـية التي تختلف في درجـات الخبـاثة ، ويعتبرها بعض الأطباء آفة مركزية تصيب عظم الفكين وتُبدي تفاعل التهابي للإصابة أو النزيف لكن لا تُعتبر ورماً حقيقياً ، تتكون من خلايا مغزلية وسَدَى مميز بالخَلاَيا العمْلاَقَة مُتعددة النواة .

الوَرَمُ الحُبَيبيُّ الكوليسْتيرولي **cholesterol granuloma**

آفةُ ورمية حُبيبية تُحاط فيها بلورات إسترات الكوليستيرول بخَلاَيا الجِسْم الغَريب العمْلاَقَة صانعة كتلة من النسيج الورمي الحبيبي الليفي .

الوَرَمُ الحُبيبي الكُرواني **coccidioidal granuloma**

الإصـابة بالفُطار الكُرَوانيّ الثـانوي ، وهو داء ورمي مُـتَـرَق مـزمن ووخـيم مُـفَـوَّع ، يكْتَنف الأنسـجـة الجلـدية وتحت الجلـدية والأحـشـاء والجـهاز العصبي المركـزي والرئتين مع فقر دم والتهاب وريدي واستْجابَات أَرَجيَّةٌ متنوعة .

وَرَم حُبَيبي سنِّيّ **dental granuloma**

يسمى أيضاً وَرَمٌ حُبَيبي مُحيط بالقمَّة ، وهو آفةُ حُبيبية ورمية كـروية تمتد ببطء مجاورة لقمة جذر السنّ ، وهي عـادةً كـمضـاعفة لالتهـاب اللُّبّ ، تتكون من كـتلة مـتكاثرة من النسـيج الالتهـابي المزمن المُغَلَّفة داخل محفظة ليـفية تكون امتداد لرِّباطُ دواعم السِّنّ . وتُسمّى أيضاً

الوَرَمُ الحُبَيبي في أَلْيَة الرَضيع **granuloma gluteale infantum**

جُلادٌ يوجد في منطقة الحفاظ أو في أَلْيَة الرَضيع ، يتميز إكلينيكياً بتنامي عُقيدات شبيهة بالورم الوعائي ، ونسيجياً بفرط التقران والشُواك ، ويتصاحب مع الارتشاح بمُفصصات النواة المختلطة بالخلايا البلازمية والمُنسجات والبلاعم خلال الأدمة . عادةً ما يشفى بشكل تلقائي .

الوَرَمُ الحُبَيبي الأرْبي **granuloma inguinale**

ورمُ حبيبي مزمن بطيء الترقي تقَرُّحيّ ، وهو ظاهرياً مرضٌ منتقل بالجنس ناجمُ عن الإصابة بالمُغَمَّدة الورمية الحُبيبيَّة ، ويصيب أولاً الجلد ولمفاويات المنطقة الشرجية التناسلية ، لكنه ينتشر أحياناً إلى العجان والمنطقة المحيطة بالشرج أو المنطقة الأربية . يستوطنُ المناطق الإستوائية ويصيب أصحاب البشرة الداكنة .

الوَرَمُ الحُبَيبي مُتَعَدِّدُ الأشْكال **granuloma multiforme**

حالةٌ تُشاهد في السيدات النيجيريات ويُفترض أنها شكل لانمطي من الورم الحُبيبي الحلقي ، تتميز بوجود آفات مُتحلِّقة عديدة حُطاطية عُقيدية ، وتكون أحياناً كبيرة وتُصاحَب بلويحات أو عُقَيدات تلتئم تلقائياً بدون تَنَدُّب مُستبقي وإن كانت تُصاحب غالباً ببعض نقص التصبغ .

الوَرَمُ الحُبَيبي الفَرْجي **granuloma pudendi**

(= الوَرَمُ الحُبيبي الأرْبي) **(=inguinal granuloma)**

ورمُ حبيبي مزمن بطيء الترقي تقَرُّحيّ ، وهو ظاهرياً مرض منتقل بالجنس ناجمُ عنَ الإصابة بالمُغَمَّدة الورمية الحُبيبيَّة ، ويصيب أولاً الجلد ولمفاويات المنطقة الشرجية التناسلية ، لكنه ينتشر أحياناً إلى العجان والمنطقة المحيطة بالشرج أو المنطقة الأربية . يستوطنُ المرض المناطق الإستوائية ويصيب أصحاب البشرة الداكنة .

انظر تحت inguinal granuloma .

الوَرمُ الحُبَيبي ذو الجسْم الغَريب **foreign-body granuloma**

تفاعلُ جلدي موضعي بالمنسجات تجاه الجسم الغريب في الأنسجة ، مثل النشا أو الطلق .

الوَرَمُ الحُبَيبي التَّرْميمي ذو الخَلاَيا العمْلاَقَة **giant cell reparative granuloma**

آفة تصيب الفك يعتبرها البعض ورماً من الخَلاَيا العمْلاَقَة ، يحدث في أي صورة حميدة أو خبيثة . والبعض يعتبرها ساركومة عَظْميَّةُ المَنْشَأ . الأغلبية يعتبرها آفة مركزية لعظام الفَك تمثل تفاعلاً التهابياً للآفة أو للنزيف . وتتكون من خليَّةٌ سَدَويَّة مغزلية تخترقها خلايا عملاقة مُتَعَدِّدةُ النَّوَى ، ومنها نوع طرفي عبارة عن آفة مسوقة من اللثة ، التي تمثل تفاعل إلتهابي وليس تنشؤ .

وَرَمٌ حُبَيبي حَلَقي **granuloma annulare**

داءُ حُبيبي حميد محدود ذاتياً ذو سبب مجهول ، يصيب الأدمة بشكل رئيسي ، ويتميز إكلينيكياً بمجموعات حلقية متوضعة أو منتشرة أو من حُطاطات ثاقبة ، أو عُقيدات تحت الجلد التي تصيب غالباً الأطفال من الإناث . تشمل المشاهدات النسيجية المرضية وجود مُنسجات حباك (خلايا نسيجية) تحيط بؤر الكولاجين المعدل (البلي الحيوي) في الأدمة العلوية والمتوسطة .

وَرَمٌ حُبَيبي مُشَقَّق **granuloma fissuratum**

وَرَمٌ حُبَيبي ليفي مُشَقَّق مُحدَّد قاس وأحمر اللون باللثة والمخاطية الشِّدقية ؛ يتواجَد على الحرف السنخي عديم الأسنان ، وفي الطية المتواجدة بين الحرف والخد ، والسبب هو البدلة السِّنِّية غير الملائمة .

الوَرَمُ الحُبَيبي الغَنْغريْني **granuloma gangrenescens**

حالةٌ تبدأُ بتكوين أورام حُبيبيَّة تكاثرية بالغشاء المخاطي الأنفيّ ، تغزو الأنسجة المجاورة ، وسريعاً ما تكون غنغرينيَّة .

الوَرَمُ الحُبَيبي المَداري (= الدَّاءُ العُلَّيقي) **granuloma tropicum (=yaws)**

مرض مداري معد متوطن تسببه الإصابة باللولبية الرقيقة ، يصيب الأشخاص أقل من "15" عاماً ، ينتشر بالمخالطة المباشرة مع الآفات الجلدية أو الأدوات المنعدية ، أعراضه عبارة عن حطاطة غير مؤلمة تنمو إلى ورم حليمي يتطور إلى آفات مغيرة الشكل (مشوهة) للجلد .

الوَرَمُ الحُبَيبي المَنْقُولُ جِنْسيّاً (= وَرَمٌ حُبَيبي أُرْبي) **granuloma venereum (=granuloma inguinale)**

ورمُ حبيبي تقَرُّحيّ مزمن بطيء الترقي ، ظاهرياً مرضُ منتقل بالجنس ناجمُ عن الإصابة بالمُغَمَّدة الورمية الحُبيبيَّة ، ويصيب أولاً الجلد ولمفاويات المنطقة الشرجية التناسلية ، لكنه ينتشر أحياناً إلى العجان والمنطقة المحيطة بالشرج أو المنطقة الأربية . يستوطنُ المرض المناطق الإستوائية ويصيب أصحاب البشرة الداكنة .



Granuloma tropicum (=yaws) الوَرَمُ الحُبَيبي المَداري (= الدَّاءُ العُلَّيقيّ)

الوَرَمُ الحُبَيبي الفَرْجي المَداري **granuloma pudens tropicum**

ورمُ حبيبي مزمن بطيء الترقي تقَرُّحيّ ، وهو ظاهرياً مرضُ منتقل بالجنس ناجمُ عنَ الإصابة بالمُغَمَّدة الورمية الحُبيبيَّة ، ويصيب أولاً الجلد ولمفاويات المنطقة الشرجية التناسلية ، لكنه ينتشر أحياناً إلى العجان والمنطقة المحيطة بالشرج أو المنطقة الأربية . يستوطنُ المناطق الإستوائية ويصيب أصحاب البشرة الداكنة .

وَرَمٌ حُبَيبي مُقَيِّح **granuloma pyogenicum**

هو عادةً ورمُ وعائي شعيري سَليليّ وحيد ، غالباً ما يتصاحب مع الرضح أو التهيج الموضعي ، معبراً عن الاستجابة الالتهابية الوعائية التكاثرية ، يتواجد على الجلد والغشاء المخاطي اللّثَويّ أو الفموي يظهر كحَطاطَة حُماميَّة صغيرة التي تتضخم ، وقد تصبح مسوقة ومن الممكن أن تصبح منعدية ومتقرحة مع نضحة قيحية .

الوَرَمُ الحُبَيبي ذو الشُّعَيرات المُتَوَسِّعَة **granuloma telangiectaticum**

هو عادةً ورمُ وعائي شعيري سَليليّ وحيد ، غالباً ما يتصاحب مع الرضح أو التهيج الموضعي ، معبراً عن الاستجابة الالتهابية الوعائية التكاثرية ، يتواجد على الجلد والغشاء المخاطي اللّثَويّ أو الفموي يظهر كحَطاطَة حُماميَّة صغيرة ، التي تتضخم ، وقد تصبح مسوقة ومن الممكن أن تصبح منعدية ومتقرحة مع نضحة قيحية .

الوَرَمُ الحُبَيبي النَّاجم عن الشَّعْرَويَّات **granuloma trichophyticum**

شكلُ نادر من إصابة سَعْفَة الجلد للساقين السفليين ، وتُعدي كذلك الشعر ، وتتسبب بالشَّعْرَويَّة الحمراء ، وتتميز بورم حُبيبي مرتفع أحمر مائل للزرقة ومُتَحدِّد ، ويكون إما منتشراً أو في شكل سلاسل . بعد استمراره لشهور عديدة تُمْتَص الآفات ببطء أو تخضع للنخر تاركة ندب منخسفة .

الوَرَمُ الحُبَيبي المُميتُ عَلَى الخَطّ المُتوسِّط **lethal midline granuloma**
عمليةٌ موضعية مخرِّبة مترقية تصيبُ الذكور أساساً ؛ وعلى نحو سائد الأنف والجيوب المجاورة للأنف والحنك يصاحبها تآكل البنيات المجاورة ، مثل الحَجاج والوجه وتخرب النسيج الرخو والعظام والغضاريف ، وتتصاحب مع الالتهاب الحاد والمزمن والنخر مع أو بدون تكوّن الحبيبات . تُسمَّى أيضاً الورم الحبيبي على الخط المتوسط .

وَرَمٌ حُبَيبيٌّ شَحْمانيّ **lipoid granuloma**
وَرَمٌ حُبَيبيٌّ يحتوي على خلايا شَحْمانيّة (الورم الأصفر) .

وَرَمٌ حُبَيبيٌّ مُزيلُ الشَّحْم **lipophagic granuloma**
وَرَمٌ حُبَيبيٌّ ينشأ بعد إزالة شحم تحت الجلد .

الوَرَمُ الحُبَيبي بُوَيغات رِجْل الذئب **lycopodium granuloma**
المسبب عن إصابة الجروح ببويغات رجل الذئب .

الوَرَمُ الحُبَيبي لماجوكسي **Majocchi's granuloma**
(= الوَرَمُ الحُبَيبي النَّاجمُ عن الشَّعْرَويَّات) **(=trichophytic granuloma)**
شكلٌ نادرٌ من إصابة سَعْفَة الجلد للساقين السفليين ، وتعدي كذلك الشعر وتتسبب بالشَّعْرَويَّة الحمراء ، وتتميز بتكون ورم حُبيبي مرتفع وأحمر مائل للزرقة ومُتَحدِّد ويكون إما منتشراً أو في شكل سلاسل . بعد استمراره لشهور عديدة تُمْتَص الآفات ببطء أو تخضع للنخر تاركة ندبات خفيفة ، وتسمى أيضاً سعفة عميقة .
انظر تحت trichophytic granuloma .

وَرَمٌ حُبَيبي مَلاَري **malarial granuloma**
آفة ورمية حُبيبية تُشاهَد أحياناً في دماغ الحالات المميتة من الملاريا المخية .

وَرَمٌ حُبَيبي خَبيث **malignant granuloma**

وَرَم حُبَيبي حَمْلي **gravidarum granuloma**
ورم حبيبي يحدث في الحمل .

الوَرَمُ الحُبَيبيُّ لهُودجكين **Hodgkin's granuloma**
(= داءُ هودجكين) **(=Hodgkin's disease)**
شكل من اللمفومة الخبيثة يتميز بتضخم مترق غير مؤلم للعقد اللمفية والطحال والنسيج اللمفي العام ؛ والأعراض الأخرى قد تشمل فقد الشهية ، الإنهاك ، فقد الوزن ، الحمى ، الحكة ، العرق الليلي ، وفقر الدم . الملمح الهستولوجي المميز هو وجود خلايا ريد ـ ستيرنبيرج . وهو يصيب عدد من الذكور ضعف عدد الإناث ويعتبر عادة ورمي من ناحية المنشأ ، على الرغم من أنه لم يتم استبعاد المنشأ العدوائي ولا الاستجابة المناعية لخلايا ريد ـ ستيرنبيرج . تم تمييز أربعة أنواع تبعاً للمعايير الهيستوباثولوجية ، ثلاثة لها أنماط منتشرة (نمط سيادة اللمفاويات ونمط الخلوية المختلطة ونمط نفاد اللمفاويات) ، وواحد له نمط عقدي (نمط التصلب العُقَيدي) . ويسمى أيضاً : (Hodg-kin's lymphoma) ، وداء ريد ـ هودجكين .

الوَرَمُ الحُبَيبي العَدْوائي **infectious granuloma**
آفة ورمية حُبيبية بسبب عامل عَدْوائي مثل الجراثيم والفُطْريات .

الوَرَمُ الحُبَيبي العَدْوائي **infective granuloma**
آفة ورمية حُبيبية بسبب عامل عَدْوائي مثل الجراثيم والفُطْريات .

الوَرَمُ الحُبَيبي التَّالي للتَّنْبيب **intubation granuloma**
تكون نسيج تحببي تكاثري ، والتالي لغرز الأنبوب داخل تجويف أو قناة بالجسم .

الوَرَمُ الحُبَيبي اليوديديّ **iodide granuloma**

الوَرَمُ الحُبَيبي الحَنْجري **laryngeal granuloma**
عُقدةٌ قاسيةٌ على الحنجرة ناجمةٌ عن الرَّضح خصوصاً من التنبيب داخل الرغامى أو من الاستخدام الزائد للصوت .

الوَرَمُ الحُبَيبي النَّاجِمُ عن الفُطار نَظير الكَرَواني — **paracoccidioidal granuloma**

هي حالة عدوائية مميتة تسببها نظيرة الكروانية البرازيلية . تبدأ العدوى الأولية في الرئة وتمتد للمناطق المخاطية الجلدية ، خصوصاً المخاطية الشدقية وتمتد إلى الجلد واللوزتين واللمفاويات المعدية المعوية والكبد والطحال ، يسمى أيضاً الفطار البرعمي الأمريكي الجنوبي .

الوَرَمُ الحُبَيبيُّ المُحيطُ بالقمَّة — **periapical granuloma**

آفةٌ حُبيبية ورمية كروية تمتد ببطء مجاورةً لقمة جذر السنّ ، وهي عادةً كمضاعفة لالتهاب اللُّبّ ، تتكون من كتلة متكاثرة من النسيج الالتهابي المزمن المُغَلَّف داخل محفظة ليفية تكون امتداداً للفافة دواعم السِّنّ . تُسمّى كذلك بالورم الحُبيبي القمي والتهاب دواعم السن المزمن .

انظر تحت apical granuloma .

الوَرَمُ الحُبَيبيُّ التَّرْميْمي المُحيطيُّ ذو الخَلاَيا العِمْلاَقَة — **peripheral giant cell reparative granuloma**

ورم لثَويّ ذو خلايا عملاقة مع آفة مسوقة أو لاطئة تصيب اللثة ، ونادراً الغشاء المخاطي المغطي للحرف السنخي الذي يمثل التفاعلات الالتهابية للإصابة أو النزيف ، ولا يعتبر تنشؤ حقيقي ، هستولوجياً ، يتكون من سدى تحتوي على الخلايا المغزلية مفصولة بخلايا عملاقة متعددة النوى .

الوَرَمُ الحُبَيبي ذو الخَلاَيا البلاَزْميَّة — **plasma cell granuloma**

وَرَمٌ حُبَيبيٌّ تكون فيه الخلايا الالتهابية الأخرى بعدد يفوق كثيراً عدد الخَلاَيا البلاَزْميَّة .

الوَرَمُ الحُبَيبي البرُوسْتاتي — **prostate granuloma**

حالة التهابية تصيب البروستاتة ، تتميز بوجود الورم الحبيبي الذي أما أن يكون التهابياً أو من الورم الحبيبي الأصفر والساركويد أو متفطرياً .

وَرَمٌ حُبَيبي عَلَى الخَطِّ المُتَوَسِّط — **midline granuloma**

عمليةٌ موضعية مخرِّبة مترقية تصيبُ الذكور أساساً ؛ وعلى نحو سائد الأنف والجيوب المجاورة للأنف والحنك يصاحبها تآكل البنيات المجاورة مثل الحَجاج والوجه وتخرب النسيج الرخو والعظام والغضاريف ، تتصاحب مع الالتهاب الحاد والمزمن والنخر مع أو بدون تكون الحبيبات . تُسمّى أيضاً الورم الحبيبي المميت على الخط المتوسط .

الوَرَمُ الحُبَيبي لمايشر — **Miescher's granuloma**

انظر تحت actinic granuloma .

الوَرَمُ الحُبَيبيُّ اليُوزيْنيُّ لمينيون (في العظام) — **Mignon's eosinophilic granuloma**

آفة وحيدة مُخرِّبة تصيب الجمجمة والعظام الأخرى بالأطفال والبالغين الصِّغار .

الوَرَمُ الحُبَيبي النَّاجمُ عن المَبْيَضَّات — **monilia granuloma**

(= candial granuloma)

استجابةٌ نادرةٌ للمبْيَضَّات الغازية للجلد تُشاهَد عادةً في الأطفال منقوصيّ المناعة حيث تتواجد آفات ورمية حُبيبية على الوجه والفروة والأظافر والجذع والساقين والبلعوم مع الخَطاطات المُتَوعيَّة الأولية والمغطاة بجُلْبة سميكة ولاصقة صفراء اللون مائلة للبني ، وأحياناً تتنامى إلى قرون أو بروز .

انظر تحت candial granuloma .

الوَرَمُ الحُبَيبي النَّاجمُ عن المَبْيَضَّات — **monilial granuloma**

استجابةٌ نادرةٌ للمبْيَضَّات الغازية للجلد تُشاهَد عادةً في الأطفال منقوصيّ المناعة حيث تتواجد آفات ورمية حُبيبية على الوجه والفروة والأظافر والجذع والساقين والبلعوم مع الخَطاطات المُتَوعيَّة الأولية والمغطاة بجُلْبة سميكة ولاصقة صفراء اللون مائلة للبني ، وأحياناً تتنامى إلى قرون أو بروز .

البحرية التي تشابه نسيجياً إكلينيكاً الدرن ، تتميز بتنامي حَطاطة حمراء أو بَثْرة عند الموضع التلقيحي الذي يتضخم وقد يتحطم ويصبح مغطى بجُلْبة بنية اللون ، تميل إلى الشفاء تلقائياً خلال أشهر قليلة إلى عامين .

الوَرَمُ الحُبَيبي بالطَّلْق **talc granuloma**
تفاعل جلدي منسجي متوضع لمادة الطلق في الأنسجة .

الوَرَمُ الحُبَيبي النَّاجمُ عن الشَّعْرَوِيَّات **trichophytic granuloma**
شكلٌ نادر من إصابة سَعْفَة الجلد للساقين السفليين ، ويعدي كذلك الشعر ويتسبب بالشَّعْرَوِيَّة الحمراء ، يتميز بتكون ورم حُبيبي مرتفع وأحمر مائل للزرقة ومُتَحدِّد ويكون إما منتثراً أو في شكل سلاسل . بعد استمراره لشهور عديدة تُمْتَص الآفات ببطء أو تخضع للنخر تاركة ندبات خفيفة ، وتسمى أيضاً سعفة عميقة .

الوَرَمُ الحُبَيبي السِّلِّيُّ الشَّكْل **tuberculoid granuloma**
تكون ورم حبيبي متوضع بالأماكن المصابة بالسل .

وَرَمٌ حُبَيبي فَرْجي مُتقرِّح **ulcerating granuloma of the pudenda**
(= الوَرَمُ الحُبَيْبِيُّ الأُرْبي) (=granuloma inguinale)
ورمُ حبيبي مزمن بطيء الترقي تقرُّحيّ ، وهو ظاهرياً مرض منتقل بالجنس ناجمُ عنَ الإصابة بالمُغَمَّدة الورمية الحُبيبيَّة ، ويصيب أولاً الجلد ولمفاويات المنطقة الشرجية التناسلية ، لكنه ينتشر أحياناً إلى العجان والمنطقة المحيطة بالشرج أو المنطقة الأربية . يستوطنُ المرض المناطق الإستوائية ويصيب أصحاب البشرة الداكنة .

الوَرَمُ الحُبَيبي في السُّرَّة **umbilical granuloma**
نسيج حُبيبي على جذع الحبل السُّرِّي في الرضع .

وَرَم حُبَيبي مُقَيِّح **pyogenic granuloma**
هو عادةً ورم وعائي شعيري سَليليّ وحيد ، غالباً ما يتصاحب مع الرضحَ أو التهيج الموضعي ، معبراً عن الاستجابة الالتهابية الوعائية التكاثرية ، يتواجد على الجلد والغشاء المخاطي اللِّثويّ أو الفموي الذي يظهر كحَطاطَة حُماميَّة صغيرة تتضخم وقد تصبح منعدية ومتقرحة مع نضح قيحي .

الوَرَمُ الحُبَيبي ذو المُنسجات الشَّبَكيَّة **reticulohistiocytic granuloma**
(= وَرَمُ المُنسجات الشَّبَكيّ) (=reticulohistiocytoma)
ورم شَبَكي منسجي وحيد يشاهد رئيسياً في الرجال ، وهو يتصاحب مع الإصابة الجهازية كما في الداء الشَّبَكيّ المنسجي مُتعدد المراكز .

أورامٌ حُبَيبيَّة روماتزمية **rheumatic granulomas**
عُقَيداتٌ تقع في الأجزاء المختلفة من الجسم في حال الإصابة بالحمى الروماتزمية .

وَرَمٌ حُبَيبي إنْتاني **septic granuloma**
(= وَرَم حُبَيبي مُقَيِّح) (=granuloma pyogenicum)
هو عادةً ورم وعائي شعيري سَليليّ وحيد ، غالباً ما يتصاحب مع الرضحَ أو التهيج الموضعي ، معبراً عن الاستجابة الالتهابية الوعائية التكاثرية ، يتواجد على الجلد والغشاء المخاطي اللِّثويّ أو الفموي الذي يظهر كحَطاطَة حُماميَّة صغيَرة التي تتضخم وقد تصبح منعدية ومتقرحة مع نضح قيحي .

وَرَمٌ حُبَيبي سيليكاتي **silicotic granuloma**
(= وَرَم سِلِّيٌّ سيليكاتيٌّ كاذب) (=pseudotuberculoma silicoticum)
وَرَمٌ حُبَيبي محدث بسبب الجُسيمات السيليكاتيَّة .

الوَرَمُ الحُبَيبي النَّاجمُ عن المَسْبَح **swimming pool granuloma**
عدوى جرثومية ورمية حبيبية مزمنة بسبب تلوث سَحْجَة ما بحمام السباحة بالمُتَفطِّرة

وُرامٌ حُبَيبيٌّ أرَجيّ **allergic granulomatosis**

شكل من أشكال الالتهاب الوعائي الناخر الجهازي ، يحدث فيه اكتناف للرئة بشكل واضح مع ربو وخيم ، كثرة اليوزينيات ، تفاعلات حبيبية . آفات جلدية من الممكن أن تصاحب الحالة ، وتتكون من عقيدات تحت جلدية مؤلمة مع لويحات متكدمة كبيرة واحتشاءات جلدية . يسمى أيضاً : متلازمة شيرغ ـ شتراوس .

الوُرامُ الحُبَيبيُّ القُرْصيُّ الشَّكْل المُزمنُ المُتَرَقِّي **granulomatosis disciformis chronica progressiva**

(= البلى الفيزيُولُوجيُّ الشَّحْميّ) **(=necrobiosis lipoidica)**

حالةٌ تتشابه إكلينيكياً مع البلى الحَيَويّ الشحمانيّ في المرضى غير المصابين بالدَاء السكري (وَيعتقدُ بعض الأطباء أنه صنف منها) ، تتميز بتنامي حُبيبات شبيهة باللويحَات حمراء مائلة للاصفرار حادة الحافَّة وملساء على ظهور الأيدي والسواعد وحرف الظنبوب وأحياناً على الوجه ، وتميل هذه الحُبيبات إلى التضخم محيطياً .

وُرامٌ حُبَيبيّ بخلايا لانجرهانس **Langerhans cell granulomatosis**

مصطلح عام يشمل مجموعة من الاضطرابات التي تتميز بتكاثر خلايا لانجرهانس ، وغالباً ما يتأثر بها الأطفال أكثر من البالغين . قد تكون الآفات وحيدة البؤرة أو متعددة البؤر ، وقد تشمل نخاع العظام ، والغدد الصماء ، أو الرئتين (وآخرها هو أكثر شيوعاً عند البالغين أكثر منها عند الأطفال) . على الرغم من أن السبب غير مؤكد ، فإنه يعتقد أن هذه الاعتلالات تنشأ من اضطرابات في تنظيم الجهاز المناعي . وتسمى أيضاً : الورم الحبيبي اليوزيني ، أو الوُرام الحبيبي ، أو الوُرام الحبيبي لخلايا لانجرهانس (Eosinophilic granuloma or granulomatosis) .

وَرَمٌ حُبَيبيٌّ يوراتيّ **urate granuloma**

تفاعل ورمي حبيبي ذو الجسم الغريب تجاه مادة داخلية المنشأ مثل اليورات .

الوَرَمُ الحُبَيبي المَنْقُولُ جنْسيّاً **venereal granuloma**

(= وَرَمٌ حُبَيبي أُربيّ) **(=granuloma inguinale)**

ورمٌ حبيبي مزمن بطيء الترقي تقَرُّحيّ ، وهو ظاهرياً مرض متنقل بالجنس ناجمٌ عنَ الإصابة بالمُغمَّدة الورمية الحُبيبيَّة ، ويصيب أولاً الجلد ولفاويات المنطقة الشرجية التناسلية ، لكنه ينتشر أحياناً إلى العجان والمنطقة المحيطة بالشرج أو المنطقة الأُربية . يستوطنُ المرض المناطق الإستوائية ويصيب أصحاب البشرة الداكنة .

وَرَمٌ حُبَيبيٌّ صَفْرومي **xanthomatous granuloma**

(= وَرَمٌ حُبَيبيٌّ يوزينيّ) **(=eosinophilic granuloma)**

1 ـ كثرةُ المنسجات بخلايا لانجرهانس .

2 ـ اضطرابُ مشابه لالتهاب المعدة والأمعاء اليوزيني يتميز بالآفات العُقيدية المتوضعة ، أو الآفات المُسَوَّقة لتحت المخاطية المعدية والجدران العضلية خصوصاً في المنطقة البوابية للمعدة ، وتكون بسبب ارتشاح اليوزينيات ولكن بدون وجود اليوزينيات بالدم ، أو أعراض أرجية ، وقد تصيب الأمعاء .

3 ـ داء المتشاخسات في البشر .

الوَرَمُ الحُبَيبيُّ بالزرقونيوم **zirconium granuloma**

طفحُ ورمي حُبيبي حَطاطي يتكون من آفات حمراء مائلة للبني قُبِّيَّة الشكل لامعة تظهر كتفاعل أرجيّ لأيونات أو أملاح الزِّرقُونيوم ، من الممكن أن تكون عناصر لبعض مُزيلات العرق ومُزيلات الروائح والدهون المستخدمة في علاج التسمم باللبلاب (السماق السام) .

وُرامٌ حُبَيبيّ **granulomatosis**

حالة تتميزُ بتكوين أورام حُبيبيَّة متعددة .

ـ ستيرنبيرج . تم تمييز أربعة أنواع تبعاً للمعايير الهيستوباثولوجية ، ثلاثة لها أنماط منتشرة (نمط سيادة اللمفاويات ونمط الخلوية المختلطة ونمط نفاد اللمفاويات) ، وواحد له نمط عقدي (نمط التصلب العُقَيدي) . ويسمى أيضاً : (Hodgkin's lymphoma) ، وداء ريد ـ هودجكين .
انظر تحت Hodgkin's disease .

وُرامٌ حُبَيبيٌّ تَنَفُّسيٌّ نَاخر **necrotizing respiratory granulomatosis**
اضطراب نادر يتكون عن نخر في جدار السبيل الهوائي السفلي وامتلاء تجويفه بمواد حبيبية نخرة ، وفي آخر الأمر يحدث تصلد في الرئتين . معظم الحالات تكون بسبب تَفاعُلُ فَرْط التَّحَسُّس تجاه عدوى بالفطريات .

وُرامٌ حُبَيبيّ ساركويدي ناخر **necrotizing sarcoid granulomatosis**
هي حالة نادرة للرئة تتميز بوجود مناطق بؤرية من التهاب الأوعية الدموية المصاحب بنخر وأورام حبيبية ملتحمة ، وهي تشبه مرض الساركويد وعادة مايكون ذا سيرة (مسار) حميد .

وُرامٌ حُبَيبيٌّ شَبَكيٌّ بطانيّ **reticuloendothelial granulomatosis**
(= داءُ المُنْسِجات) **(=histiocytosis)**
وَرَمٌ شَبَكيٌّ مُنْسجيّ ، وهو تكاثر ورمي حبيبي للخلايا المنسجة والخلايا العملاقة عديدة النوى التي لها هيولي يوزيني باهت معطية بذلك مظهر الزجاج المغشى . قد يكون الداء بشكل ورم شبكي فردي ، أو يكون الدَّاءُ الشَّبَكي المُنْسجيُّ مُتَعَدِّدُ المَراكز .
انظر تحت histiocytosis .

وُرامٌ حُبَيبيٌّ حَديديّ **siderotica granulomatosis**
حالة تُشاهَد فيها عُقيدات بُنيَّة اللون تحتوي على بلورات حديد في بؤرات على أنسجة لألياف مرنة متنكسة (عُقيدات جامنا) بالطحال المُتضخم .

الوُرامُ الحُبَيبيُّ المِعَويُّ المُزيلُ للشَّحم **lipophagic intestinal granulomatosis**
(= حَثَلٌ شَحْميٌّ معَويّ) **(=intestinal lipodystrophy)**
مُتَلازِمَةُ سوء الامْتصاص تسببه جرثومة (Tropheryma whippelii) ، يتميز بوجود إسهال وإسْهالٌ دُهْنيّ وتصبغات جلدية وآلام والتهاب بالمفاصل وآفة بالجهاز العصبي المركزي وتَضَخُّمُ العُقَد اللِّمْفيَّة ، وارتشاح البطانة المخاطية للأمعاء بالبلاعم التي تحتوي على بقايا المكروبات التي غزت الصَّفيحَةُ المُخاطيَّةُ المَخْصُوصَةُ في جدار الأمعاء . ويسمى أيضاً : داء هويبل (Whipple's disease) .

وُرامٌ حُبَيبيٌّ لمفاني **lymphomatoid granulomatosis**
اضطرابُ تكاثريّ مناعيّ وعائيّ المنشأ ، يتميز بالارتشاح النسيجي والالتهاب الحُبيبيّ العُقديّ باللمَفاويَّات اللانمطية والخلايا بلازماويَّةُ الشَّكْل ، تكون الأعضاء المصابة عادة هي الرئتين والجلد والجهاز العصبي المركزي والكليتين ؛ تشمل الأعراض الكُحة وقصر النَّفَس والألم الصدري ، كما تكون المظاهر غير الرئويَّة شائعة مثل العُقيدات الجلدية .

وُرامٌ حُبَيبيٌّ خَبيث **malignant granulomatosis**
(= داءُ هودْجكين) **(=Hodgkin's disease)**
شكل من اللمفومة الخبيثة يتميز بتضخم مترق غير مؤلم للعقد اللمفية والطحال والنسيج اللمفي العام ؛ والأعراض الأخرى قد تشمل فقد الشهية ، الإنهاك ، فقد الوزن ، الحمى ، الحكة ، العرق الليلي ، وفقر الدم . الملمح الهستولوجي المميز هو وجود خلايا ريد ـ ستيرنبيرج . وهو يصيب عدداً من الذكور ضعف عدد الإناث ، ويعتبر عادة ورمي من ناحية المنشأ ، على الرغم من أنه لم يتم استبعاد المنشأ العدوائي ولا الاستجابة المناعية لخلايا ريد

مكوّنُ الحُبَيبات **granuloplastic**

مكون الحبيبات التي هي إما أجسام صغيرة عبارة عن كتل من الأنسجة تشبه المسبحة ذات الحبات الصغيرة التي قد تشكلت على سطح الجروح ، أو هي جسيمات غير قابلة للذوبان موجودة في الهيولى .

تكوُّنُ المحبَّبات **granulopoiesis**

إنتاج أو تشكيل الخلايا المحببة .

مكوّنُ المحبَّبات **granulopoietic**

متعلق بتكوين الخلايا المحببة .

قادرٌ على تكوين الحُبَيبات **granulopotent**

له دور فعال في تكوين الحبيبات .

رُكمةٌ مُبيضيَّة **granulosa**

(=cumulus oophorus)

الخلايا المحيطة بالجُرَيبٌ المَبيضيٌّ الحُوَيصلي ، وتشكل كلاً من الطبقة الحبيبية والركام المبيضي وبعد التبويض يتم تحويلها إلى خلايا لوتينية .

انظر تحت cumulus oophorus .

1 ـ حُبَيْبيُّ المَنظر **granulose**

2 ـ جرانولوز (سكر جرثومي المنشأ)

1 ـ عديدُ السكاريد الجرثومي والمشابه للأميلوبكتين ويوجد كحُبيبات هيولية ويتلون باللون الأحمر البنفسجيّ مع اليود .

2 ـ لها مظهر حُبيبيّ .

حُباب **granulosis**

تكوين كُتلة من الحُبيبات .

حُبابٌ أنْفيٌّ أحْمَر **granulosis rubra nasi**

تعرُّقُ وفرطُ العرق بالمنطقة المُحددة بالأنف والمنطقة المُحيطة به من الوجه وأحياناً الذقن ، وتتصاحب مع حُطاطات حمراء ، وأحياناً مع حُوَيصلات صغيرة عديدة . تحدث غالباً في الأطفال وتختفي عند البلوغ . توجد بعض الأدلة على أنها خلة وراثية متضمنة في أسبابها .

كتلة تحبُّبيَّة **granulosity**

كتلة من تحبات .

حُبَيبيٌّ فجْويّ **granulovacuolar**

تتميز بوجود تحبات وفجوات .

ورامٌ حُبَيبيٌّ ويجنري **Wegener's granulomatosis**

داءٌ يصيب أجهزة متعددة ، غالباً في الذكور ، يتميز بالالتهاب الوعائي الحُبيبيّ الناخر الذي يشمل السبُل التنفسيَّة العليا والسُّفلى ، وَالتهاب الكلى والكُبيبة ودرجات مختلفة من التهاب الأوعية الجهازيَّة الصغيرة ، عموماً هو يُعتبر تفاعل فرط التَّحسُّس الزائغ لُمستضد مجهول .

متعلق بالوَرَم الحُبَيبيّ **granulomatous**

مصطلح غير دقيق يطلق على أي تجمع عقدي محدد من الخلايا الالتهابية وحيدات النوى ، أو مجموعة من البلاعم المعدلة تشبه الخلايا الظهارية ، وتحيط بها عند الحافة الكثيرمن الخلايا اللمفاوية ، وغالباً توجد مع الخلايا العملاقة متعددة النوى . بعض الأورام الحبيبية تحتوي على اليوزينيَّات وخلايا البلازما ، وأيضاً يشاهد تليف حول الآفة بطريقة شائعة . تشكيل الورم الحبيبي المزمن يمثل استجابة التهابية بمبادرة من مختلف العوامل المعدية وغير المعدية .

انظر تحت granuloma .

قُسَيمٌ حُبَيبيّ **granulomere**

الجزء المركزي للصُفَيحات الذي يظهر في لُطاخة الدم الجافة والملوَّنة ممتلئ بحُبيبات دقيقة أرجوانية اللون كما يُحاط بالقُسَيم الشفَّاف أي القُسيم الكروموسومي .

قِلَّة المحبَّبات **granulopenia**

تناقصُ في عدد الكُريَّات البيضاء المُحبَّبَة بالدم .

ويسمى أيضاً : (Agranulocytosis. and hypogranulocytosis) .

تثبيتُ الحُبَيبات **granulopexy**

زيادة نفوذية البطانة الوعائية لمرور الحبيبات الدقيقة خلال الأوعية الدموية الدقيقة .

الهَيولى الباطِنَة **granuloplasm**

(=endoplasm)

الجزء المركزي من هيولي الخلية .

انظر تحت endoplasm .

مُخَطَّط **graph**
(=diagram)
مُخطط أو مُنحنى يوضح العلاقات المُختلفة بين مجموعات من البيانات .

مِرْسَمَةُ المُخَطَّطات **graph plotter**
أداة رسم المخطط ، وقد تكون إلكترونية إذا كان التخطيط بجهاز إلكتروني .

حِسُّ الأخاطيط **graphesthesia**
الإحساسُ الذي به يتم التعرف على الأرقام أو الأشكال عندما تُكتَب على الجلد بأداة مثلمة الطرف .

مُخَطَّطِيّ **graphic**
نص مكتوبُ أو مرسومُ ؛ متعلقُ بالتوضيح عن طريق المخططات .

عَرْضٌ بَيانيّ **graphics**
رسم متعلق بالتمثيل عن طريق المخططات .

جرافيت **graphite**
شكل أو صيغةٌ من الكربون المُتمعدن الأصلي (المنجمي الطبيعي) ، يسبب استنشاق غُباره أحد أشكال السُّحار .

سُحارٌ جرافيتِيّ **graphitosis**
سُحـارٌ سيليسيّ ، وهو تَغَبُّرُ الرِّئَة بسبب استنشاق غبار الجرافيت الذي يحتوي على 10٪ سيليكا . ويسمى أيضاً التليف الناجم عن الجرافيت (Graphite fibrosis) .

1 ـ سابقة بمعنى التَّخْطِيْط **grapho-**
2 ـ سابقة بمعنى الكِتابَة
صيغةٌ مُركبة تعني العلاقة بالكتابة أو التسجيل .

تَحْليلُ الشَّخْصِيَّةِ مِنَ الكِتابَة **graphoanalysis**
تحليل الشخصية بالاعتماد على شكل الكتابة باليد .

التَّرْوِيحُ بِالكِتابَة **graphocatharsis**
التفريج العلاجي للمادة المكبوتة ، وما يرتبط بها من مؤثرات من خلال التعبير بالكتابة .

حِسُّ حَرَكاتِ الكِتابَة **graphokinesthetic**
متعلق بالإحساس العضلي ، وعن طريقه يمكن الإحساس بحَرَكات الكتابَة .

قَمْحَة (وَزن) **granum**
(=grain)
1 ـ حبة (قمحة) من الأوزان المستخدمة في الصيدلة .
2 ـ أجسامٌ كثيفة خضراء اللون تحتوي على الكلوروفيل في بانيات الكلوروفيل تتكون من صُفيحات عديدة لصيقة التكدُّس تظهرها كأنها مُعلَّقة بمَطرس .
انظر تحت grain .

سُكَّرُ العِنَب **grape sugar**
(= جلوكوز) **(=glucose)**
سكر العنب أو الجلوكوز ، وهو ألدوهكسوز أحادي السكاريد يوجد بصورة طبيعية في صورة الشكل الكيميائي الأيمن في الفواكه والنباتات الأخرى وفي دم كافة الحيوانات ؛ ويكون متحداً في الجلوكوزيدات وفي ثنائي وقليل وعديد السكاريد . وهو الناتج النهائي لاستقلاب الكربوهيدرات ، وهو المصدر الرئيسي للطاقة في الكائنات الحية ، ويتم التحكم في استعماله بواسطة الأنسولين . يتم تحويل الزائد من الجلوكوز إلى جليكوجين ، ويُخزن في الكبد والعضلات للاستعمال عند الحاجة ، وما يزيد على ذلك يتم تحويله إلى دهن ويُخزن كنسيج شحمي .
انظر تحت glucose .

1 ـ سُلٌّ بَقَرِيّ **grapes**
2 ـ تَحَبُّبٌ عُنقودِيّ
هو السل الذي يصيب الماشية والناجم عن الإصابة بالمتفطرة البقرية ، ويمكن أن ينتقل للإنسان وغيره من الحيوانات . يتميز بتكون درنات أو آفات عقيدية في الغدد اللمفاوية ومختلف الأعضاء ، مثل الضرع والكلى وكذلك الرحم .

لاحقة بمعنى مخَطَّط **-graph**
كلمة انتهائية تعني أداة الكتابة أو التسجيل ، وكذلك التسجيل بواسطة هذه الأداة ، لتوضيح العلاقات المختلفة بين مجموعة البيانات .

تشنُّجُ الكتّاب graphospasm

تشنج عضلات اليد ، وهو نوع من خلل التوتر العضلي البؤري ، سببه الاستخدام المفرط لليد في الكتابة ، ويسمى أيضاً تشنج الكاتب .

لاحقة بمعنى التَّخْطِيط -graphy

كلمة انتهائية تعني عملية الكتابة أو التسجيل أو طريقة التسجيل .

1 ـ يَقْبض grasp

2 ـ قَبْض

3 ـ قَبْضَة

كلمة تشير عموماً إلى فعل الأخذ ، والمسك أو القبض على الأشياء بحزم بواسطة اليد .

مُنْعكَسُ القَبْض grasp reflex

رد الفعل الذي يتكون من حركة قبض أصابع اليدين أو أصابع القدم رداً على التحفيز ؛ ويعتبر علامة طبيعية خلال مرحلة الطفولة ، ولكن حدوثه في وقت لاحق من الحياة يدل على آفة مرضية بالفص الجبهي .

قَبْضَةُ الأداة instrument grasp

قبضة للتحكم بأية أداة ، أو جهاز ، وهي أيضاً مسكة فنية ملائمة لغرض التحكم بأية أداة يدوية .

قَبْضَةُ القلَم المَقْلوب inverted pen grasp

مواضع الأصابع هي نفسها مثلما في قبضة القلم ، ولكن استدارة اليد تكون مختلفة ، بحيث راحة اليد تكون متجهة أكثر نحو موضع العمل . ويستخدم هذا في الغالب لاستيعاب إعداد الأسنان العلوية مع تقنية العرض غير المباشرة .

قَبْضَةُ الإبْهام والرَّاحَة palm-and-thumb grasp

القبضة التي تكون مشابهة لمسكة السكينة في نجارة الخشب يتم وضع مقبض الأداة في راحة اليد ويُقبض عليها من قبل جميع الأصابع ، بينما يكون الإبهام خالياً من الأداة ويرتكز على الأشياء المجاورة .

علمُ الكتابة graphology

دراسةُ طريقة وشكل الكتابة اليدوية ؛ يُطبق للتعرف على الشخصية أو الدراسة النفسية للكاتب .

هَوَسُ الكِتابة graphomania

كتابة كلمات غير مترابطة وليس لها معنى في تتابع طويل متصل . وتسمى أيضاً : هذر كتابي (Graphorrhea) .

حرَكيٌّ كتابيّ graphomotor

متعلق ب أو مؤثر في الحركات المطلوبة للكتابة .

بَاثولوجيا الكِتابة graphopathology

1 ـ دراسة اضطرابات الكتابَة نتيجة مرض أو اضطراب عقلي أو بدني .

2 ـ التفسير والتحليل السيكولوجي (النفسي) لاضطرابات الشخصية عن طريق تحليل الكتابة باليد .

هَذَرٌ كِتابيّ graphorrhea

الكتابةُ بتتال طويل من الكلمات الفاقدة للمعنى وغير المترابطة .

مِنْظارٌ خطّاطِيّ (لتقويم وَهَن البَصَر) graphoscope

جهاز يحتوي على عَدَسَاتٌ مُكَبِّرَة مرتبة بشكل خاص لتوضيح رؤية نقوش أو مطبوعات أو صور وما شابهها ، ويستخدم لتقويم وإصلاح الوهن البصري .



مِنْظارٌ خطَّاطيّ (لِتَقْويم وَهَنِ البَصَر) Graphoscope

الأعـراض تشنجـات عـضلية واخـتلاجـات . يسـمى أيضـاً : تكَزُّز الإلبـان ، ترنُّح الكلأ ، أو تكَزُّز نقص مغنيزيوم الدم .

عشبة الهلع **panic grass**

أي من أعضاء عديدة من جنس (Panicum) .

1 ـ ارْتِضاء **gratification**

2 ـ إرْضاء

فعل الرضـا وخـاصة عند حدوثه بعد تحـقيق الهدف أو الرغبة .

حَزيز (إطار مثقب أو شبكي الشكل) **grating**

شـــــواية أو شــــبكة أو شيء يشـــــابه هذه البُنية .

حَزيزُ الانْعراج **diffraction grating**

سطح يكون عادة من زجاج أو معدن مصقول ، يُسَطَّر بإحكام بخطوط مــتــوازية أو أثلام أو فَلَعَات دقـيـقـة ، يُسـتـخـدَم في فَـصل أطوال موجات الضوء في مناظير الطيف .

عُشْبَة الفقراء **Gratiola**

(جِنسٌ مِنَ النَّباتات من الفصيلة الخنازيرية)

جنس من الأعشاب الصغيرة من عـائلة (Scro- phulaceae) .

عُشْبَةُ الفُقَراء المَخْزَنيَّة **Gratiola officinalis**

عُشْبَةُ الفُقَراء المَخْزَنيَّة هي حشيشة الزوفا ، وهي نوع أوروبي يستخدم كـمُسْهِل ومقيٍّء ومدر للبول .

كَشْط الحُبَيبات **grattage**

إزالة الحُبيبات (كما في التراخوما) بواسطة السحج أو الاحتكاك بفرشاة متيبِّسة (صلبة) .

1 ـ وَخيم **grave**

2 ـ قبْر

1 ـ شديدة أو خطيرة .

2 ـ مكان لدفن الجثث .

زُكام **gravedo**

احتقان حاد بالغشاء المخاطي للأنف تعقبه زيادة الإفرازات المخـاطيـة ، وانسـداد التنفس عـبـر الأنف .

قَبْضَةُ القَلَم **pen grasp**

قـبـضـة مشـابـهـة لتلك المسـتـخـدمة في مسك القلم . تكون وســادات الإبهــام ، السَّــبَّــابَة والأصابع الوسطى قابضة على الأداة ، في حين يكون المقبض مستقراً بشكل مخالف لسلامى السبابة .

قَبْض **grasping**

انظر تحت grasp .

عُشب **grass**

نبات من فصيلة النجليات ، يستخدم كعلف للماشية ، تسبب حبات الطلع الخاصة به نوعاً من حمى القش ، بعض منه يحتوي على فطر الدبوسـية الفـرفـرية ومادة الديكونارول (دواء مانع للتخثر) وكلاهما من الممكن أن يكون مميتاً للماشية .

عشب الكناري **canary grass**

أي نوع من الأعــشــاب من جنس (Phalaris) ، التي توجد في أوروبا وشمال أمريكا ، بعضها سام ويسبب هبوط مميت في القلب بالحيوانات المجترة ، وقد يسبب تسمماً للجهاز العصبي ، ويتميز بعَدَمُ التَّناسُق وأحياناً الاخْتلاَج .

عُشْب النجيل **couch grass**

عُـشْب حَـولي (Agropyrum repens) ، وتكون جـذوره الطويلة مُـدرَّة للبـول ومُلينة ومضـادة للسعال ، ويستخدم لعلاج التهاب المثانة

داءُ العُشْب **grass sickness**

مرض مميت عادة في الخيل ، يحدث بعد أن يتم وضعها للرعي على العشب ، عادة بين شـهري مايو ويوليو ، يتميز بعسر البلع ، إسهال وخيم ، تجفاف ، تمعُّج متقطع ، وقُساح (بقاء الإنعاظ) . أول ما لوحظ في إسكتلندا ، ولكنه انتشر الآن عبر شمال أوروبا وأماكن أخرى .

تكَزُّزٌ عُشْبيٌّ المَنْشَأ **grass tetany**

حالة مميتـة في أحـوال كـثيـرة تشاهـد في البقر والغنم في الأســابيع القليلة الأولى بعــد بدء الرضاعة ، عندما تخرج إلى المراعي الخضراء ، نتيـجـة لعَـوَز المغنيـزيوم في الغـذاء . تشمل

حَمْلٌ خارجَ السَّلَى — **graviditas examnialis**

حمل يحدث فيه انْفجار للسلى ، وينكمش حول مَغرَز الحبل السري لكن تبقى المشيماء سليمة .

حَمْلٌ خارجَ المَشيماء — **graviditas exochorialis**

حملٌ يحدث فيه انْفجار للأغشية وتنكمش تاركة الجنين في الرحم ، لكن خارج المشيماء .

الحَمْل — **gravidity**

حملٌ ، وهو الحالة التي تكون فيها الأنثى حاملاً ، بغض النظر عن المحصلة .

قلبيٌّ حَمْلِيّ — **gravidocardiac**

(متعلق بمرض القلب من حدوث الحمل)

متعلق بحدوث مرض بالقلب كمضاعفات أثناء الحمل سواء للأم أو الجنين .

حَمْلِيٌّ نِفاسيّ — **gravidopuerperal**

الأمور المتعلقة بفترة الحمل والنفاس .

مِقْياسُ الثقل النَّوعِيّ — **gravimeter**

أداة لتحديد النسبة بين كثافة مادة إلى كثافة مادة مرجعية عند درجة حرارة معينة .

متعلق بقِياس الثقل النَّوعِيّ — **gravimetric**

متعلق بقياس الوزن ، أي يتم بوزن المادة ، كما في طريقَة القَياس الثقل النوعي في مقايسة الدواء .

الوَخيمَة (إحدى مُستَعْمَرات عُصَيَّاتِ الخُنَاق) — **gravis**

مستنبتة عصيات الخناق الوخيمة ، وهو أحد الأنواع المصنفة حيوياً حسب الخواص الاستنباتية لجراثيم عصيات الخناق .

ثِقالِيّ — **gravistatic**

قوة الجاذبية الثقالية المبذولة لجعل الجسم ساكناً .

تجاذُب — **gravitation**

ظاهرة الانجذاب بين الأجسام حسب قانون التجاذب ، وهو أن الأجسام تتجاذب بقوة تتناسب طردياً مع وزنها ، وعكسياً مع المسافة بينها .

1 ـ حُصَيَّات — **gravel**

2 ـ حَصْبَاء

مُصطلح ينطبقُ على الحُصيَّات المتجمعة من الأملاح المعدنية كما في الكلى والمثانة ، وتكون ذات حجم أصغر عما يُسمَّى حصاة .

موم — **grave-wax**

(=adipocere)

مادة شمعية تشكلت خلال تحلل أجسام الحيوانات ، وتشاهد خاصة في الأجساد البشرية التي دفنت في أماكن رطبة ، وتتكون أساساً من أملاح الأحماض الدهنية غير القابلة للذوبان . تسمى أيضاً : دُهْنُ الجُثَّة .

انظر تحت adipocere .

حامِل — **gravid**

(ج: حَوامِل؛ حُبْلَى)

أنثى حامل بطفل ؛ تحتوي بداخلها على جنين صغير يتنامى .

حامِل؛ حُبْلَى — **gravida**

السيدة الحامل ؛ تسمى بالحامل I أثناء الحمل الأول لها ، وبالحامل II أثناء الحمل الثاني ، وبالحامل III أثناء الحمل الثالث ، وهكذا .

حَمْلِيّ — **gravidic**

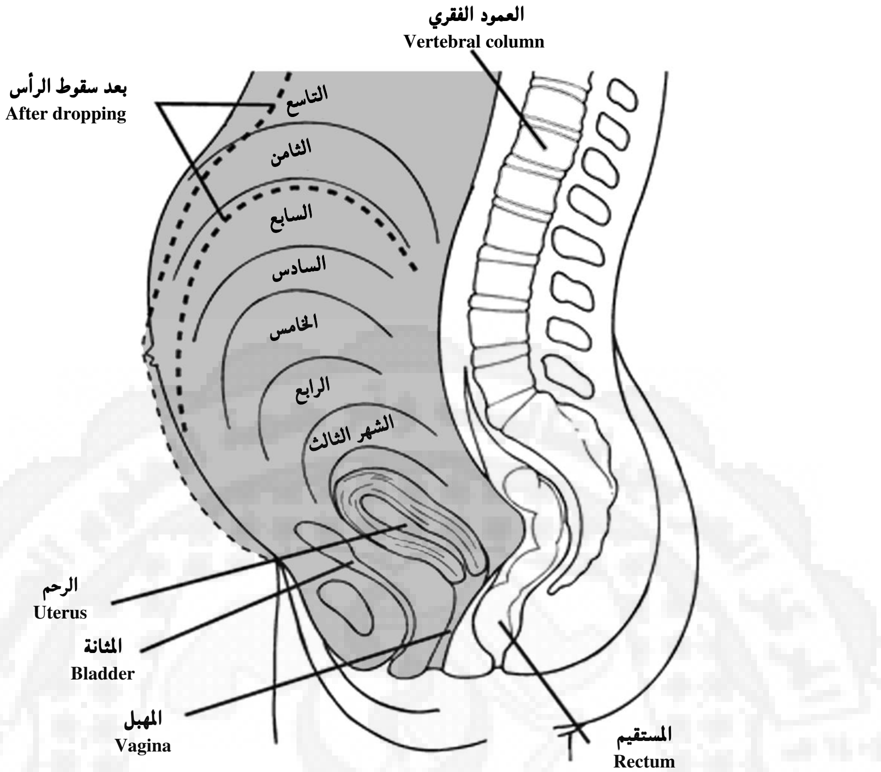
تحدث في فترة الحمل .

الحَمْل — **gravidism**

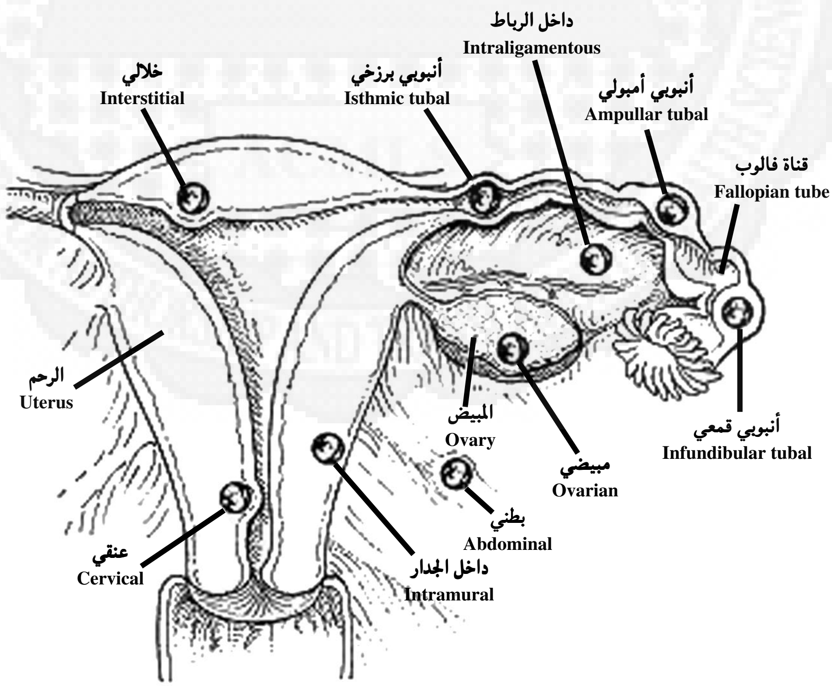
الحمل أو مجموع الأعراض والعلامات والأحوال المصاحبة له .

الحَمْل — **graviditas**

حالة وجود جنين أو حميل يتنامى في الجسم ، يتكون نتيجة اتحاد الحيوان المنوي والبويضة . تبلغ عند النساء فترة الحمل وحتى الولادة حوالي 266 يوم . يتم التعرف على بدء الحمل عن طريق توقف الحيض والغثيان الصباحي ؛ كبر حجم الصدر وتصبغ الحلمات ؛ التضخم التدريجي للبطن . علامات الحمل الأساسية هي الحركات الجنينية ، وأصوات قلب الجنين ورؤية الجنين عن طريق الأشعة السينية أو موجات فائق الصوت .



Graviditas الحَمْل



Graviditas examnialis حَمْلٌ خارجَ السَّلَى

حول المسال الدماغي وفي قاع البطين الرابع . تسمى أيضاً : المادة السنجابية المركزية أو المحيطة بالبطين .

السِّنْجابيَّةُ الفضية — **silver gray**

(= نيجروزين) (= nigrosin)

صبغة الأنيلين التي لديها أُلْفَة خاصة للخلايا العقدية ، وتستخدم لصبغ ودراسة أنسجة الجهاز العصبي المركزي تحت المجهر .

السِّنْجابيَّةُ الفولاذيَّة — **steel gray**

(= نيجروزين) (=nigrosin)

صبغة الأنيلين التي لديها أُلْفَة خاصة للخلايا العقدية ، وتستخدم لصبغ ودراسة أنسجة الجهاز العصبي المركزي تحت المجهر .

شَحْم — **grease**

الْتهابُ الجِلْد المَثّيّ وتورم في منطقة الدابرة والحوشب (جزء من قدم الحصان الذي يحتله السلاميات الأول والثاني) على الجزء الخلفي من ساق الحصان ، مع حدوث تشققات في الجلد وإفراز للمادة الدهنية ، وتحدث عادة بسبب الوقوف في أماكن رطبة أو غير صحية لفترات طويلة . وهناك حالة متشابهة تحدث في الماشية .

شَحْم — **grease-heel**

(=grease)

الْتهابُ الجِلْد المَثّيّ وتورم في منطقة الدابرة وَالحوشب (جزء من قدم الحصان الذي يحتله السلاميات الأول والثاني) على الجزء الخلفي من ساق الحصان ، مع حدوث تشققات في الجلد وإفراز للمادة الدهنية ، وتحدث عادة بسبب الوقوف في أماكن رطبة أو غير صحية لفترات طويلة . وهناك حالة متشابهة تحدث في الماشية .

1 ـ خُضْرَة — **green**

2 ـ أخْضَر

1 ـ تحتوي أو تملك لون الأوراق الطازجة أو لون العشب .

2 ـ تلون أو تصبغ باللون الأخضر .

مِقياسُ الثقل النَّوعِيّ — **gravitometer**

ميزان لقياس الثقل النوعي .

1 ـ جاذِبِيَّة؛ ثقالة — **gravity**

2 ـ ثِقل

قوة الجاذبية الثقالية على سطح الأرض أو جسم آخر .

الثِّقَلُ النَّوعي — **specific gravity**

تناسُب الكثافة للمادة بالنسبة للمادة المرجعية عند درجة الحرارة النوعية .

الجاذبيَّةُ المعْيارية — **standard gravity**

التعجيل أو التسارع بسبب الجاذبية عند متوسط مستوى سطح البحر 9.80616 متر لكل ثانية مربعة . يسمى أيضاً : تعجيل الجاذبية (Acceleration of gravity) .

1 ـ السِّنجابيّة (مادة في الجهاز العصبي) — **gray**

2 ـ سِنْجابيّ (لون)

3 ـ جراي (وحدة الإشعاع الممتص)

1 ـ المادة الرمادية في الجهاز العصبي المركزي والنخاع الشوكي .

2 ـ اللون السِّنْجابيّ بين الأبيض والأسود .

3 ـ الجراي (وحدة لقياس جرعة الإشعاع الممتص) ، وتساوي 100 راد واختصارها : Gy .

السِّنْجابيَّةُ المَرْكَزِيَّة — **central gray**

تجمعات منتشرة لخلايا عصبية صغيرة تحيط مباشرة بالتبطين العصبي للبطين الدماغي الثالث ، حول المسال الدماغي وفي قاع البطين الرابع . تسمى أيضاً : المادة السنجابية المركزية أو المحيطة بالبطين .

المادَّةُ السِّنْجابيَّة — **gray matter**

النسيج العصبي السنجابي المكون من أجسام الخلايا العصبية والألياف العصبية عديمة الميالين والنسيج الداعم . تسمى أيضاً : (Substantia grisea) .

السِّنْجابيَّةُ المُحيْطَةُ بالمَسَال — **periaqueductal gray**

تجمعات منتشرة لخلايا صغيرة تحيط مباشرة بالتبطين العصبي للبطين الدماغي الثالث ،

خُضْرَةُ الكرُوم **chrome green**

هو أكسيد الكروم (III) عبارة عن مركب غير عضوي من (Cr2O3) ، والصيغة هي واحدة من أكاسيد رئيسية من الكروم ، يستخدم كأساس للصباغ .

خُضْرَةُ الديازين S **diazin green S**

وهو صبغة الآزو المستخدمة لإظهار المُتَقَدِّرات (الميتوكوندريا) .

خُضْرَةُ الإيثيل **ethyl green**

(= الخُضْرَةُ اللاَّمعَة) (=brilliant green)

صبغة قاعدية لها خصائص كابحة للجراثيم قوية خاصة تجاه الكائنات الحية إيجابية الجرام .

خُضْرة حَمْضيَّة ثابتةN **fast acid green N**

صبغة خضراء حمضية تستخدم كملوِّن للأنسجة بلون أخضر فاتح مائل للاصفرار .

خُضْرَةُ ثابتة **fast green**

صبغة خضراء حمضية تستخدم كملوِّن للنسيج خاَصة للبلازما والكولاجين .

خُضْرَة هوفمان **Hoffman green**

(= خضْرَةُ اليود) (=iodine green)

صبغة ثلاثي فينيل الميثان (صباغ من القطران) يستخدم كصبغة للكروماتين .

خُضْرَةُ الإنْدوسيانين **indocyanine green**

صبغة ثلاثي كاربوسيانين توجد كمسحوق بُنِّي زيتونيّ أو أخضر غامق أو أزرق غامق أو أسود ، يستخدم بالحقن الوريدي كمساعد تشخيصي في تحديد حجم الدم والنِّتاج القلبي ووظيفة الكبد .

خُضْرَة حَمْضيَّة (مُلَون) **acid green**

أي من الصبغات الحمضية الخضراء العديدة وعادة تكونَ بلون أخضر فاتح .

خُضْرَةُ البنْزالدهايد **benzaldehyde green**

هي الخضرة الدهنجية تستخدم كصبغة ، وتستخدم طبياً كمحلول مخفف بمثابة مطهر للطفيليات ، فعالة ضد بعض الفطريات والجراثيم إيجابية الجرام . وفي صناعة تربية الأسماك قد تم استخدامها للسيطرة على الفطريات الرمية ، ولعفن المياه وفي قتل المكروبات التي تصيب البيض واليرقات الصغيرة بالمزارع السمكية .

الخُضْرَة اللاَّمعَة **brilliant green**

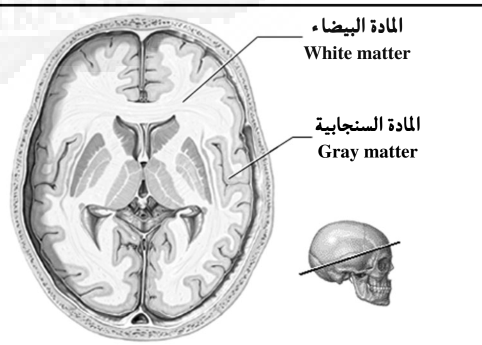
صبغة قاعدية تملك خصائص قوية كابحة للجَراثيم خاصة الكائنات الدقيقة موجبة الجرام . تسمى أيضاً خضرة الإيثيل (Ethyl : green) .

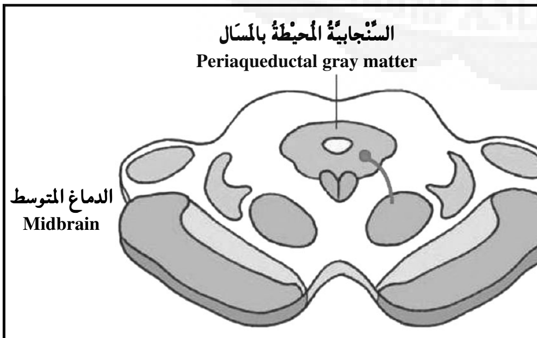
خُضْرَةُ البرُوموكريزُول **bromocresol green**

مشعرٌ ، رباعي البرومو ـ إم ـ كريزول سلفونفثالين ، يستخدم في تحديد تركيز آيونات الهيدروجين (pH) فيكون أصفر عند (pH4.0) ، ويكون أزرق عند (pH5.4) .

خُضْرَةُ برونزويك **Brunswick green**

هو الاسم الشائع للأصباغ الخضراء المصنوعة من مركبات النحاس ، على الرغم من أن الاسم تم أيضاً استخدامه في الصيغ الأخرى التي تنتج لوناً مماثلاً ، مثل خليط الكروم الأصفر والبروسي الأزرق .





المادَّةُ السِّنْجابيَّة Gray matter

السِّنْجابيَّةُ المُحيطَةُ بالمَسَال Periaqueductal gray

للأخشاب . يسمى أيضاً : (Copper acetoarsenite) .

خُضْرَةُ بَاريس **Schweinfurt green (= Paris green)**

انظر تحت Paris green .

الخُضْرَةُ الصُّلْبَة **solid green**
(= الخُضْرَةُ الدُّهْنَجِيَّة) **(= malachite green)**

انظر تحت malachite green .

خُضْرَةُ فيكتوريا **Victoria green**
(= الخُضْرَةُ الدُّهْنَجِيَّة) **(= malachite green)**

انظر تحت malachite green .

قطعانِيّ **gregaloid**
(صفة لمستعمرات الأوالي)

تجمع عابر من الحَيَوَانَاتُ الأوالي الذي شكله اتحاد من كائنات مستقلة في وقت سابق ، ويشاهد في الجَبَائل وفي مراحل أميبية معينة أخرى من الحَيَوَانَات الأوالي ، لايستطيع التكاثر الانشطاري

القطعانِيَّة (جِنسٌ مِنَ الأوالي) **Gregarina**

جنس من الأوالي البائغة بعائلة (Apicomplexa) ، الطفيلي يتواجد في الحلقيات والمفصليات ، ويسبق التكاثر الانشطاري مرحلة تكوين الأبواغ والتبرعم الداخلي بدورة الحياة .

قطعانِيّ **gregarine**

طائفة من الأوالي الذي يكون أبواغ ، ويعيش طفيلي في الحيوانات الإفقارية ، كما في دودة الأرض ، جراد البحر ، والجسم دودي صغير مشتملة نواة ، ولكن دون أجهزة خارجية فهي أميبية التكوين ، فالقُطْعانيَّات صُنَيفٌ من الأوالي . وتسمى أيضاً (Gregarinida) .

القطعانِيَّات (صُنَيفٌ مِنَ الأوالي) **Gregarinia**

انظر تحت Gregarina .

زَيَحانٌ خَلْفِيٌّ (لِلسِّن) **gression**

إزاحة الأسنان إلى الوراء .

خُضْرَةُ اليُود **iodine green**

صبغة ثلاثي فينيل الميثان ، تُستخدم كملوِّن للكروماتين .

خُضْرَةُ يانُوس B **Janus green B**
(ملون للمتقدرات)

صبغة آزيَّة تستخدم في إيضاح المتقدرات .

خُضْرَةٌ فاتحة N **light green N**
(= خُضْرَةٌ دُهْنَجِيَّة) **(=malachite green)**

صبغة ثلاثي فينيل ميثان القاعدية تستخدم بوصفها كابحة للجراثيم خاصة موجبة الجرام ، وكمطهر للجروح .

خُضْرَةٌ فاتحَةٌ مُصْفَرَّة S F **light green S F yellowish**

صبغة حمضيَّة تستخدم كملون للبلازما .

الخُضْرَةُ الدُّهْنَجِيَّة **malachite green**

صبغة ثلاثي فينيل الميثان ، تستخدم كملوِّن للجَراثيم ، وكمُطهر للجروح .

خُضْرَةُ الميثيل **methyl green**

1 ـ صبغة ثلاثي فينيل الميثان القاعدية الخضراء تستخدم كملوِّن مُباين نسيجي وكمكوِّن مُلوِّن للدنا من المُلوِّن خُضرة الميثيل ـ بيرونين .

2 ـ الخُضرة اللامعة ، وهي صبغة قاعدية تملك خصائص قوية كابحة للجَراثيم خاصة الكائنات الدقيقة موجبة الجرام .

خُضْرَةُ الميثيلين **methylene green**

صباغٌ يتشكل بإدخال النترات إلى زرقة الميثلين ، وهي تتميز بالتلون المُتبدل بالأخضر الغامق ، كما أنها مكوِّنة لزرقة الميثيلين متعددة الأصباغ .

الخُضْرَةُ الصُّلْبَة الجَديدَة **new solid green**
(= الخُضْرَةُ الدهنْجِيَّة) **(=malachite green)**

صبغة ثلاثي فينيل الميثان ، وهي صبغة خضراء تصبغ الجراثيم ومضادة للجراثيم والفطريات .

خُضْرَة باريس **Paris green**

مسحوق أخضر زمردي يتكون من تفاعل زرنيخ الصوديوم وكبريتات النحاس مع حمض الخليك ، وهو مركب سام في حالة تناوله ، ويستخدم كمبيد للحشرات وكمادة حافظة

شَبَكَةُ بوتر-بُوكي **Potter-Bucky grid**

(=Bucky diaphragm)

نمطٌ من الشبكة المتوازية التي تكوِّن الجزء الكامل من منضدة الأشعة السينية وتقع تحت قمة المنضدة وفوق طابع (صينية) الكاسيت (عليبة) ، وهو ينقص كمية الإشعاع الثانويّ الذي يصل للفلم ، وبذلك يزيد التفاصيل والتباين الإشعاعيّ والحركة أثناء التعرض للأشعة ، فلا تظهر الخطوط الشبكيَّة في الصورة الإشعاعيَّة .

انظر تحت Bucky diaphragm .

شَبَكَة ثابتة **stationary grid**

شبكة متوازية توضع في مقاربة لفلم التصوير الإشعاعي لزيادة التفاصيل ، وتشَاهَد خطوط الشبكة على الصور الإشعاعيَّة (Radiograph) الناتجة .

شَبَكَةُ فيتْزيل **Wetzel grid**

(لتقييم اللياقة البدنية)

مُخَطَّطٌ يقرأ مُباشرة لتقييم اللياقة البدنية باستخدام مصطلحاتٍ بنْيَة الجِسْم ومستوى النمو والاستْقلابٌ الأساسي .

حُزْن **grief**

استجابةُ عاطفيةُ طبيعيَّة لفقدان شيء خارجي عزيز متعرف عليه بوعي ، ويشْمل فترة من الحداد ، وعموماً يتحدد ذاتياً ويختفي بالتدريج خلَال زمن معقول . وعادة ما يكون حالة نفسية تصاحب الحداد (Mourning) .

تكشيرة **grimace**

تعبير وجهي غالباً ما يدل على الاشمئزاز أو الألم .

غرنْدليَّة **Grindelia**

(جِنْسٌ مِنَ النَّباتات)

الأوراق المجففة والقمم المزهرة من جنس نبات الغرندلية (عائلة الفَصيلَة النَّجْميَّة) . يستخدم كطَارِدٌ للبَلْغَم . وقد استخدمت خُلاَصَتةٌ السائلَة خارجياً لعلاج بعض أنواع التسمم .

شَبَكة **grid**

1 ـ ترتيبُ أو تراتيب لشرائط الرصاص الرقيقة ، التي تُفصَل بمادة شفيفة للأشعة ، تستخدم في إنقاص كمية الأشعة المُشتتة التي تصل إلى فلم الأشعَّةٌ السينيَّة .

2 ـ مُخطَّط بخطوط أُفقيَّة وعموديَّة للمنحنيات المرسومة .

شَبَكَةُ آمْسلر **Amsler grid**

(لفحص الساحة البصرية)

قطعةمربعة 10 سنتي متر مقسمة إلى مربعات مساحة الواحد 5 ملي متر ، وعليه يمكن تحديد العيب في ساحة الرؤية المركزية .

شَبَكَةُ مُراقَبَةُ الطِّفْل **baby grid**

(= مُخَطَّط نُمُوِّ الرَّضيع) **(= growth chart)**

مُخَطَّطُ الضبط لنُمُوِّ الرَّضيع ، تسجل عليه يدوياً قراءات مقياس الطول وميزان وزن الجسم كل مرة يستخدم في مراجعة الطفل لعيادة متابعة النمو على ورقة رسم بياني ليقرأ مباشرة ويحدد النمو الطبيعي للطفل .

شَبَكَة متَصالبَة **crossed grid**

شبكتان متوازيتان تتُرتَّبان بحيث تكون شرائط الرصاص لأحدهما بزاوية قائمة لشرائط الرصاص الخاصة بالأخرى .

شَبَكَة مبَوأرَة **focused grid**

شبكة متوازية تكون فيها رقائق الرصاص مصفوفة بزاوية ، بحيث تتجه كلها تجاه بؤرة على بعد مُعين .

شَبَكَة مُتَحَرِّكَة **moving grid**

شبكةٌ متوازيةٌ تتحركُ باستمرار أو تتذبذب أثناء صنع الصورة الإشعاعيَّة ، تستخدم في إلغاء خطوط الشبكة التي تتواجد عند استخدام الشبكة الثابتة .

شَبَكَةٌ مُتَوازيَة **parallel grid**

في التصوير الإشعاعي تكون رقائق الرصاص في اتجاه متوازي لبعضها البعض فضلاً عن الاتجاه بزاوية كما في الشَبَكَةٌ المُبَوأَرَة .

المعدية الحُمَّويّة الحادة تحدث عادة بصورة وبائية بين الأشخاص الذين تقل أعمارهم عن 20 سنة ، وتتميز بآلام حادة مفاجئة انتيابية في الصدر ، وأكثر في الأضلاع أو في الجزء العلوي من البطن ، كثيراً ما تحدث حالات الانتكاس بعد فترات زمنية خالية من الأعراض . وهو ناتج عن الإصابة بالفيروسات الكوكساكية المجموعة A ، أو الفيروسات المعوية الأخرى ويسمى أيضاً : (Bornholm, Daae's, or Sylvest's disease, devil's grip, and epidemic myalgia) .

devil's grip **نَزْلَةُ الشَّيطان**
(= وَجَعُ الجَنْبَةِ الوَبائيّ)

انظر تحت Dabney's grip .

finger grip **مَسْكَةُ الإصْبَع**

إمساك أداة في الطب بين الإبهام والاصبع الأول والثاني ، ويستخدم الإصبع الثالث كمرتكز ، وهذه المسكة تعطي شكل مثلث وتقلل القوة المطلوبة لمسكة الأداة .

hand grip **مَسْكَةُ اليد**

(= palm grip)

طريقة لإمساك المبضع ، حيث يكون كف اليد فوقه والإبهام يضغط على قمة الأداة وباقي الأصابع ملتفة حول مقبض المبضع .

hook grip **مَسْكَةُ الصِّنَّارة**

وَضْعةٌ وظيفيَّةٌ لليد تُتخذ عادة عند القبض على مقابض أو الجر لأسفل : وفيها تكون الأصابع مُنْثَنِيَة تجاه راحة اليد ، ولدرجة تعتمد على حجم الشيء المقبوض .

palm grip **مَسْكَةُ اليَد**

انظر تحت hand grip .

pen grip **مسْكَةُ القَلَم**

طريقة لإمساك الأداة (في الطب) ، وكأنها قلم أي بين الإبهام والإصبع الأول ، ويكون الإصبع الثاني مرتكزاً لقمة الأداة ، ويكون مقبضها في الفراغ المثلث المتشكل من الإبهام والإصبع الأول .

grinding **1 ـ سَحْلٌ**
2 ـ طحْن
3 ـ صَرِيف (أسنان)

1 ـ احتكاك شيئين بقوة ، أي يُهترأ أو تُصقل بالاحتكاك .

2 ـ هَرس الطعام بالأسنان الخلفيَّة في عملية المضغ خصوصاً بالرحى .

3 ـ صَريف الأسنان ، وهي حالة من الضغط اللاشعوري على الأسنان محدثاً صوتاً ، غالباً ما يحدث أثناء الضغط العصبي أو النوم .

4 ـ ملائمة كفاف السن من خلال استخدام أدوات ساحلَة . امثل ما يحدث في الإحكام (Occlusal adjustment) .

night grinding **صَرِيفٌ لَيْليّ**

أي نوع من التماس القوى بين الأسنان يحدث أثناء الليل سواء كان صامتاً ، أو بصوت عال وبشكل غير شعوري .

selective grinding **سحْل انْتقائي**

تعديل الطبعات الإطباقية من الأسنان بواسطة السحل في الأماكن المنتقاة من الأسنان .

spot grinding **سحْل بُقْعي**

التخلص من الأماكن المرتفعة أو التَداخُل الإطْباقيّ في مَجْمُوعَةُ الأَسْنان الطَّبيعيَّة بواسطة ملَائمةَ الأسنان .

grinding-in **سَحْلٌ تصْحيحيّ (أسنان)**

عملية تصحيح أخطاء الإطْباق المَرْكَزي واللامَرْكَزي في كلّ من الأسنان الطَبيعيةَ أو الإصطناعيةَ .

grip **1 ـ نزلة**
2 ـ مسكة

1 ـ الأنفلونزا .

2 ـ القبض أو المسك بإحكام .

balanced grip **قبضة متوازنة**

Dabney's grip (=epidemic pleurodynia) **نَزْلَةُ دبني (= وَجَعُ الجَنْبَة الوَبائيّ)**

وجع الجنبة (ألم الصدر) الوبائي من الأمراض

نَزْلَةٌ ذَهَبِيَّةُ المَنْشَأ **gripple aurique**

(= **الْتِهَابُ الأَعْصابِ ذَهَبِيُّ المَنْشَأ**)

الْتِهابُ الأَعْصابِ النَاتِجُ أَحْياناً من الاستخدام العَلاجي لأَملاحِ الذَهب .

جريزيوفولفين **griseofulvin**

(دَواءٌ مُضادٌ للفطريَّاتِ الجِلدِيَّة)

مضادٌ حيوي للبشر والحيوانات الداجنة ينتج من فُطرِ المِكْنَسيَّة الجريزليوفولفين أو بوسائل أخرى ، يُستَخدَم كمضاد للفطريات في علاج العدوى الفُطرية الجلدية بالجلد والأظافر ؛ يُتناوَل فموياً للبشر والحيوانات الصغيرة وكمضاف لغذاء الحيوانات الكبيرة .

جريزيُوميسين **griseomycin**

هو البروآكتينوميسين (Proactinomycin) ، مجموعة من المضادات الحيوية مصممة لأنواع A و B و C ، مستخرجة من مُستَنْبَتات النُّوكارْدِيَّة ، تعمل كمضاد للجراثيم إيجابية الجرام .

غُضْرُوف **gristle**

(=cartilage)

نسيج ضام ليفي متخصص ، يشكل معظم الهيكل العظمي للجنين لفترة مؤقتة ، يوفر مثال لتطور معظم العظام ، ويشكل جزءاً هاماً من آلية النمو للكائن الحي . ويوجد في أنواع عديدة ، أهمها : الغضروف الزجاجي والغضروف اللدن ، والغضروف المليف (Fibrocartilage) .

انظر تحت cartilage .

1 ـ صَرَّار (يولد صرير الأسنان) **grit**

2 ـ خِشَانَة

1 ـ إحداث صوت احتكاك له صرير بالأسنان .

2 ـ جسيمات صغيرة أو حبيبات ساحجة مثل الرمل . أو الحبيبات من الحجر الجيري تضاف إلى طعام الطيور .

رَمْلِيّ **gritty**

نسبة إلى الرمل أو أي جسيمات ساحجة لجعل السطح خشناً .

مِسْكَةُ القُوَّة **power grip**

وَضْعَةٌ وظيفيَّةٌ لليد تُتخذ عادة عند مسك المطرقة أو قطعة من حبل فتنثني الأصابع حول الشَيء مع ضغط مضاد من الإبهام الذي يُستوضَع إما برفادته أو بحافته الأنسيَّة ضد الشيء المسوك .

مِسْكَةُ الدِّقَّة **precision grip**

وَضْعَةٌ وظيفيَّةٌ لليد تُتَخذ عادة عند مسك القلم : يُقْبَض أو يُمسَك الشئ بين ذروة إبهام اليد والأصابع الأخرى ، (غالباً ما تكون السبابة كما يُشارك غالباً الإصبع الأوسط) .

متعلق بالنَّزْلَة الوافدة **grippal**

المتعلقة بالأنفلونزا .

انظر تحت grippe .

نَزْلَة وافدة **grippe**

(=influenza)

عدوى ڤيروسية حادة تصيب الجهاز التنفسي ، وتحدث بشكل حالات معزولة ، أو أثناء الأوبئة ، سببها (ڤيروسات الأنفلونزا) A ، B ، C ، وفترة الحضانة لها تمتد إلى 3 أيام ، والمرض (3-10) أيام . ويتميز بالتهاب للغشاء المخاطي للأنف والبلعوم والملتحمة ، والصداع ، وألم عضلي وحمى في كثير من الأحيان ، وكذلك قشعريرة ، وشعور بالإجهاد الشديد . أحياناً تشمل عضلة القلب أو الجهاز العصبي المركزي ، وفي بعض الحالات الشديدة من سماتها التهاب الشعب الهوائية والالتهاب الرئوي الخلالي الناخر ، و الإصابة بالتهاب رئوي جرثومي ثانوي .

نَزْلَةُ البَلْقان **Balkan grippe**

مرض حاد ، ناجم عن الإصابة بالكوكسيلة البورنيتية . تنتشر بسرعة في الأبقار والأغنام والماعز ، وفي البشر تنتقل عن طريق الأعراض الإكلينيكية هي الحمى والقشعريرة والصداع الشديد ، والالتهاب الرئوي . هذا المرض عادة خفيف ، والمضاعفات نادرة . تسمى أيضاً الالتهاب الرئوي الريكتسي أو نزلة البلقان .

تَلَم **groove**

(=sulcus)

انخسافُ خطيٌّ ضحلٌ .

تَلَمُ الإنفَحَة **abomasal groove**

جـزء من التَّلَم المَعـديّ الذي يقع في الإنفَـحَة (المعدة الرابعة في المجتَرَّات) .

التَّلَمُ السِّنْخي الشَّفَوي **alveolabial groove**

التَّلَمُ الذي بين قوس الأسنان والشفاه .

التَّلَمُ السِّنْخيُّ اللِّساني **alveolingual groove**

الأخدود بين السطح والفك السفلي واللسان .

التَّلَمُ السِّنْخيُّ الشِّدْقي **alveolobuccal groove**

الأخـدود بين السَّطْحُ الشِّـدْقيّ لسنٍّ رَحَـوِيَّة والفك السفلي .

التَّلَم الشَّرَجيّ بين المَصرَّين **anal intersphincteric groove**

يسمى خط هلتون الأبيض (الثلم بين مصرات الشرج) ، وهي منطقة ضيقة متموجة لا ترى عـادة بالعين المجـردة ، ولكن يمكن أن تَجُسّ بإصبع اليد التي تكون الحافة السفلية لمِشْطُ القَناة الشَّرَجيَّة في المستوى بين الجزء تحت الجلد للمَصَرَّةُ الشَّرجيَّة الخارجية ، والحافة السفلية للمَصَرَّةُ الغائرَةُ للشَّرج .

التَّلَمُ الأمامي بَين البُطَينَين **anterior interventricular groove**

أخـدود علـى السطح القـصي الضلـعي للقلب يحدد مكان الحاجز بين البطينين والخط الفاصل بين البطـينين ، ويسـمى أيضـاً : (Anterior interventricular sulcus) .

التَّلَمُ الحَنَكي الأمامي **anterior palatine groove**

(= النَّفَق القاطعي) **(=canalis incisivus)**

القنوات الصـغيرة التي تفتح في حُفْرَةُ العَضَلَة القاطعَة للحنك الصلب ، والأوعية الصـغيرة والأعـصاب الناقلة من أرضيـة الأنف للجـزء الأمامي من سقف الفم ، تسمى أيضاً : القنوات الأنفية الحنكية ، وكذلك ثقب ستينسون (Nasopalatine canals and foramina of Stensen) .

الدَّاءُ الزَّوْرَقِيّ (في الخيول) **grog**

(=navicular disease)

التـهاب نـخري للعظم الزورقي والغضـروف المغطي له ، يصـيب قـدم الخـيـول ، مما يسـبب العرج المتقطع .

انظر تحت navicular disease .

الأرْبِيَّة **groin**

(=inguen TA)

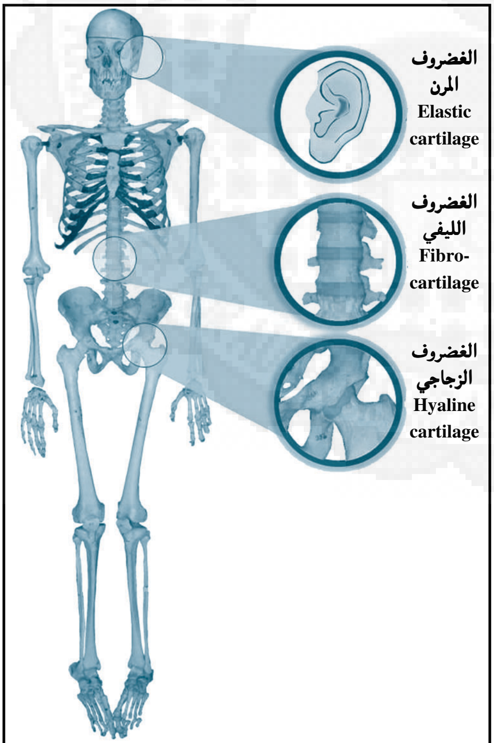
المنطقـة الموصلة بين البطن والفـخـذ . ويسمى أيضاً الناحية الأربية والمنطقة الحرقفية الأربية .

مِرْسَان **grommet**

(= أنبوبُ التَّهْوِيَة) **(=ventilation tube)**

أنبوب يوضع بعد بضع طبلة الأذن في حالات انصبـاب الأذن الوسطى المزمن ، كـما يحدث في التـهاب الأذن الوسطى الإفرازية أو المخاطية وهو يوفـر التـهـوية والصـرف للأذن الـوسطى خلال فترة الشفاء . ويسمى أيضاً فغر الطبلة .

انظر تحت ventilation tube .



الغُضْرُوف **Gristle**

(=cartilage)

للقلب ، يسمى أيضاً : (Coronary sulcus of heart) ، (Sulcus coronarius cordis)

auriculoventricular groove **التَّلَمُ الأُذَينيُّ البُطَينيّ**

الأخدود على السطح الخارجي للقلب ، التي تفصل بين الأذينين والبطينين . وأجزاء منه تحتوي على الشرايين والأوردة الرئيسية للقلب .

انظر تحت atrioventricular groove .

basilar groove (= sulcus occipitalis) **التَّلَمُ القاعديّ (= التَّلَمُ القَذالِيّ)**

الثلم القاعدي الجسْريّ ، يسمى أيضاً : (Sulcus basilaris pontis) .

basilar groove of occipital bone (= clivus ossis occipitalis) **التَّلَمُ القاعديُّ للعَظْم القَذَالِيّ (= مَحْدَرُ العَظْم القَذالِيّ)**

الجزء السفلي من المحدر ، وهو السطح العظمي الموجود في الحفرة الخلفية للقحف ، ويكونه الجُزْءُ القاعديُّ للعَظْم القَذالِيّ .

basilar groove of sphenoid bone (=clivus ossis sphenoidalis) **تَلَمُ القاعديُّ للعَظْم الوَتَديّ (= مَحْدَرُ العَظْم الوَتَدِيّ)**

الجزء العلوي من المحدر ، وهو السطح العظمي الموجود في الحفرة الخلفية للقحف ، ويكونه العظم الوتدي .

bicipital groove of humerus (=sulcus intertubercularis humeri) **تَلَمُ ذاتُ الرَّأسَين العَضُديّ**

الثلم بين حدبتي العضد الموجودتان في الجزء السفلي للعظمة ، ويستقرّ فيه وتر العضلة ذاتُ الرَّأسَين العَضُدِيَّة .

Blessig groove **تَلَمُ بليسيج**

(في عين الجنين)

أثر زهيد في عينيّ الجنين الناميّ تقابله في موضعه مستقبلاً الحاشية المُشَرشرة للشبكيَّة .

anterolateral groove of medulla oblongata **التَّلَمُ الأماميُّ الوَحْشيُّ للبَصَلَة**

الثلم الطولي الناصف على السطح الأمامي للبصلة ، يستمر مع الشق الناصف الأمامي للنخاع ، يفصل الأهرامات ، ويختفي بالأسفل عند حدوث التصالب ويسمى أيضاً الأخدود الأمامي الوحشي للبصلة .

anterolateral groove of spinal cord **التَّلَمُ الأماميُّ الوَحْشيُّ للنُّخاع**

أخدود طولي على السطح الأمامي الوحشي للحبل الشوكي (النخاع) الذي منه تنبثق جذور الأعصاب الأمامية ويفصل ما بين الحبل الأمامي والجانبي .

anteromedian groove of medulla oblongata **التَّلَمُ الأمامي النَّاصف للبَصَلَة**

هو الشق الطولي بالمُسْتَوَى النَّاصف للمَنْظَر الأمامي للبصلة ، والمتواصل مع الشَق الناصف الأمامي للنخاع ، وهو يفصل الأهرامات وينسد جزئياً تحت منطقة تَصالُبهم . يسمى أيضاً : (Fissura mediana anterior medullae oblongatae) .

anteromedian groove of spinal cord **التَّلَمُ الأمامي النَّاصفُ للنُّخاع**

الشق الطولي العميق بالمُسْتَوَى النَّاصف من المَنْظَر الأمامي من النخاع ، ويحتويَ على الشريان الأمامي الشوكي المغمد في الخط الرَّائع . يسمى أيضاً : الثلم الأمامي الناصف للنخَاع ، خط هالر ، والثلم البطناني للنخاع .

arterial grooves **الأتْلاَمُ الشِّرْيانيَّة**

أخاديد على السطوح الداخلية لعظام الجمجمة أو القحف ، تسير فيها الشرايين السحائية ، وتسمى أيضاً : (Sulci arteriosi) .

atrioventricular groove **التَّلَمُ الأُذَيْنيُّ البُطَينيّ**

الأخدود على السطح الخارجي للقلب التي تفصل بين الأذينين والبطينين . وأجزاء منه تحتوي على الشرايين والأوردة الرئيسية

التَّلَمُ الضِّلْعيّ **costal groove**
(= sulcus costae)
التَّلَمُ الضِّلْعيّ الذي يوجد في السطح الداخلي السفلي لَلضلع من الأمام عند الحُدَيْبَة . وتدريجياً يصبح أقل وضوحاً . وتستقر فيه الأوعية والأعصاب الوَرْبيّة .

التَّلَمُ الدَّالِيُّ الصَّدْري **deltopectoral groove**
تفَرُّض في البنيان العضلي بين العضلة الدالية والعضلة الصدرية الكبرى . وهو الموضع الذي يمر خلاله الوريد الكافلي ، حيث يكون الناتئ الغرابي مجسوساً أكثر سهولة .

الأَتْلاَمُ النَّمائيَّة **developmental grooves**
أتْلام أو خطوط دقيقة تُوْسم منطقة الالتحام بين الشُّرُفات المتجاورة ، وتُسمَّى تبعاً للجزء من التَّاج الذي تتصل به ، وتسمى بالخطوط النَّمائيَّة أو خُطوطُ التَقسُّم ، تسمى أيضاً : (Developmental lines and segmental lines) .

تَلَمُ ذات البَطْنَين **digastric groove**
(= الثُّلْمَةُ الخُشَّائيَّةُ للعَظْم الصُّدْغيّ) **(=incisura mastoidea ossis temporalis)**
هو أخدود عميق على السطح الناصف للنَّاتئ الخُشَّائيّ للعَظْم الصُّدْغيّ . ومنه منشأ البَطْن الخَلْفيُّ لَلعَضَلَة ذات البَطْنَين .

التَّلَمُ الشِّدْقيُّ القاصي **distobuccal groove**
هو الجزء المتنامي القاصي من التلمين الشِّدقيَّين المتواجدين طبيعياً على الرحى الأول بالفك السفلي .

تَلَم لسانيّ وَحشي **distolingual groove**
هو الجزء المتنامي القاصيّ للأتلام اللِّسانيَّة للأسنانّ الضاحكة والأسنانّ الرحويّة للفك العلويّ .

التَّلَمُ الإِثْناعَشَريُّ البَوَّابي **duodenopyloric groove**
(= التَّضيُّقُ البَوَّابيّ) **(=pyloric constriction)**
هو وَسْمَة مَصَرَّةُ البُوَّاب الموجود عند فُوهَةُ البَوَّاب التي تكون موصل البواب مع الإثنا عشري .

التَّلَمُ الخَيْشُوميّ **branchial groove**
يسمى أيضاً التَّلَمُ البلعوميّ ، وهو فَلْح أديمي ظاهري جنينيّ بين الأقواس البلعوميَّة المتتابعة . يسمى أيضاً : (Pharyngeal groove, cleft, or fissure)

التَّلَمُ الشِّدْقيّ **buccal groove**
ميْزَابَةُ النَّماء الشدقية ، وهو الميزاب على السطح الشِّدقي لسنة خلفية .

التَّلَمُ السُّباتيُّ للعَظْم الوَتَدي **carotid groove of sphenoid bone**
هو أخدود عريض ومنحني يوجد عند منطقة التصاق كل من الجَناحُ الكَبيرُ للعَظْم الوَتَديّ ، ويستقر فيه الشِّرْيانُ السُّباتيُّ الغائرَ والجَيبُ الكَهْفيّ ، ويسمى أيضاً : التَّلَمُ الكهفيّ للعَظْم الوَتَديّ ، (Cavernous groove of sphenoid bone, sulcus caroticus ossis) sphenoidalis

التَّلَمُ الكَهْفيُّ للعَظْم الوَتَدي **cavernous groove of sphenoid bone**
انظر تحت carotid groove of sphenoid bone .

التَّلَمُ النَّمائيُّ المَرْكَزي **central developmental groove**
هو التَّلم المتنامي المتواجد في الجزء المركزي من السطحُ الإطْباقيّ للسن الضاحك والسن الرحويَ الأول . يسمى أيضاً : (Central groove) .

التَّلَمُ المَرْكَزي **central groove**
انظر تحت central developmental groove .

التَّلَمُ المُخّي **cerebral groove**
الأخدود على سطح المخ الذي يفصل بين كل واحد من التَّلْفيفُ المُخيّ (الوَرَقاتُ مُخيَّة) .

التَّلَمُ التَّصالُبي **chiasmatic groove**
(= التَّلَم أمامَ التَّصالُبَة) **(=sulcus prechiasmaticus)**
ثلم يقع على السطح العلوي للعظم الوتدي ويقع بالضبط أمام سرج الحديبة ، ويستقر فيه التصالب البصري بالأخدود البصري .
انظر تحت sulcus prechiasmaticus .

تَلَمُ الجَيب الوَحْشيِّ للعَظْم الجداريّ (= تَلَمُ الجَيب السِّينيِّ للعَظْم الجداريّ) — **groove for lateral sinus of parietal bone (=sulcus sinus sigmoidei ossis parietalis)**

الجزء من تَلَمُ الجَيب السِّينيّ الموجود على العظم الجداري للقحف .

تَلَمُ الشِّرْيان الصُّدْغيِّ المُتَوَسِّط — **groove for middle temporal artery**

ثلم رأسي تقريباً يسري تماماً أعلى الصِّماخُ السَّمْعيُّ الظَّاهر على السطح الخارجي للجزء الصَدَفيّ للعظمَ الصدغي ويستقر فيه الشريان الصدغي الأوسط .

تَلَمُ العَصَب الأنْفيّ — **groove for nasal nerve**

هو التَّلَم الغرْبالي لعظم الأنف ، وهو التَّلَم الذي يمتد بطَول السطح الخلفي الإنسي للعظم الأنفي ، ويستقر فيه الفرع الأنفي الظاهر للعصب الغربالي الأمامي . يسمى أيضاً : (Sulcus ethmoidalis ossis nasalis) .

تَلَمُ العَصَب الكُعْبُريّ — **groove for radial nerve**

ثلم عريض مائل على السطح الخلفي لعَظْم العَضُد ، يستقر فيه العصب الكعبري والشِّرْيانُ العَضُديُّ العَميق .

تَلَم الشِّريان تحت الترقوي — **groove for subclavian artery**

تَلَمُ مُستعرِضُ عريض وضحل يعبر قمة كلتا الرئتين من حيث يستقر الشِّريان تحت الترقوي ، يسمى أيضاً : بالتَّلَم تحت الترقويّ للرئة .

تَلَمُ الجَيب الطُّولانيِّ العُلْوي (= التَّلَمُ السَّهْمي للعَظْم الجداري) — **groove for superior longitudinal sinus (= sulcus sagittalis ossis parietalis)**

تَلَمُ في الخَطِّ النَّاصف من الصَّفيحَةُ الباطنَةُ لعظام القحْف عندَ القُبَّة يستقر فيه الجَيَبُ السَّهْميُّ العُلْويّ .

أَتْلاَمُ المِيناء — **enamel grooves**

الأخاديد المحيط بعقدة الميناء .

التَّلَمُ اللُّقَيميُّ الزُّجِّيّ — **epicondylar olecranon groove**

التَّلَمُ بين النَّاتِئِ الزُّجِيُّ للزَّنْد (الزُّجّ) واللقيمة العضدية الناصِفة .

التَّلَمُ الغرْباليّ — **ethmoidal groove**

التَّلَم الأنفي الذي يمتد بطول السطح الخلفي الإنسي للعظم الأنفي ، ويستقر فيه الفرع الأنفي الظاهر للعصب الغربالي الأمامي . يسمى أيضاً : التلم الغربالي لعظم الأنف (Sulcus ethmoidalis ossis nasalis) .

التَّلَمُ اللِّثَويُّ الحُرّ — **free gingival groove**

تَلَمُ ضَحلُ على السطح الوجهيّ للِّثة يستمرُ موازياً لحافة اللِّثة على مسافة 0.5 إلى 1.5 ملي متر منها ، وعادةً على ذات مستوى ، أو لحد ما على قمة قاع التلم اللِّثَويّ .

التَّلَم المَعديّ — **gastric groove**

تَلَمُ أو قناةُ خلال القَلَنْسُوَة (المعدة الثانية عند المجترات) والقبَة (أم التلافيف : المعدة الثالثة) والإنفحَة (المعدة الرابعة) للحيوانات المجترَّة ، وتضاهي القناة المَعديَّة في البشر ، وتنقسم إلى الأتلام القَلَنْسُويَّة وَالقَبيَّة والإنفحيَّة .

التَّلَمُ التَّناسُليّ (= التَّلَمُ الإحْليليّ) — **genital groove (=urethral groove)**

التلم الجنيني الذي يصبح الإحليل القضيبي عندما تتحد الطيتان البولية التناسلية على كل جانب .

انظر تحت urethral groove .

تَلَم الأورطى — **groove for aorta**

تَلَم طولانيّ على السطح الناصف للرئة اليسرى يتطابق معَ الأورطى الصدريّ .

التَّلَمُ النَّفيري — **groove for eustachian tube**

الميزاب الخيشومي في الجنين الذي يتابع تطوره ويختفي ليحل محل النفير بالقناة السمعية ، يسمى أيضاً تلم النفير السمعي .

التَّلَمُ الشِّصِّيّ **hamular groove**
(= تَلَمُ الشِّص **(=sulcus hamuli**
الجَناحي) **pterygoidei)**
شق أملس على السطح الوحشي للوحة الجناحية الإنسية للعظم الوتدي ، في زاوية عند قاعدة الشص الجناحي ؛ وهو مغرز لوتر العَضَلَةُ المُوَتِّرَةُ لشراع الحَنَك .

تَلَمُ هاريسُونَ **Harrison's groove**
(في صدر المصابين بالرَّخَد)
انخساف أفقيّ بطول الحافة السُّفلى للصدر تقابل المَغْرَز الضلعي للحجاب ، يشاهَدُ في الأطفال المصابين بالرَّخَد المتقدم .

تَلَمُ حتار الأُذُن **helix groove**
(= المِصْباب) **(=scapha)**
الانخفاض المنحني الطويل الذي يفصل بين حتار الأذن من الوترة ، ويسمى أيضاً الحفرة الزورقية وحفرة الحتار .
انظر تحت scapha .

التَّلَم السُفليّ بين البُطَيَنَين **inferior interventricular groove**
تَلَم على السَّطْحُ الحجابيّ للقلب يوسم موقع الحَاجِزُ بَين البُطَيَنين وَخط الانفصال بين البُطَيْنَين ، يسمى أيضاً : (Posterior interventricular sulcus) .

التَّلَمُ تَحْتَ الحَجاجيّ للفكِّ العُلْويّ **infraorbital groove of maxilla**
ثلم يبدأ على السطح الحجاجي للفك العلوي ، يبدأ بالقرب من منتصف الحافة الخلفية للسطح تحت الحجاجي للفك العلوي ، وتمر فيه الأوعية الدموية والأعصاب لتحت الحجاجي .

التَّلَمُ بَينَ الأُذَيْنَين **interatrial groove**
انخساف ضحل على السطح الخارجي للقلب يُوسم انفصال الأذينين .

التلم بين الأسنان **interdental groove**
انخساف رأسي خطي على سطح الحليمات بين الأسنان ، هو يعمل كقناة لتصريف الطعام من بين المناطق المتلاصقة .

تَلَمُ العَضَلَة الظنْبوبيَّة الخَلْفيَّة **groove for tibialis posticus muscle**
(= تَلَمَ الكَعْبي **(=sulcus malleolaris**
الظُّنْبوبي) **tibiae)**
ثلم طولانيّ قصير على السطح الخلفي للكَعْبُ الظُّنْبوبيُّ الإنسيّ الذي يستقر فيه وتر العضلة الطنبوبيَة الخَلفيَة والعَضَلَةُ الطَّويلَةُ المُثْنيَةُ لأصابع القَدَم .
انظر تحت sulcus malleolaris tibiae .

تَلَمُ العَصَب الصَّخْريِّ السَّطْحيِّ الكَبير **groove of great superficial petrosal nerve**
تَلَمُ صغير أحياناً يوجد على السطح الأمامي للجُزْءُ الصَّخْريُّ للعَظْم الصُدْغيّ ، ويسري في اتجاه أمامي ناصف منَ فُرْجَةُ القَناة الوَجْهيّة حتى الثُّقْبَةُ المُمَزَّقَة ، ويأوي داخلَة العصَب الصخري الكبير . يسمى أيضاً : (Sulcus for greater petrosal nerve) .

تَلَمُ العَظْم الدَمْعيّ **groove of lacrimal bone**
تَلَمُ رأسي أو عمودي غائر يوجد على الجزء الأمامي للسطح الوحشي للعَظْم الدَّمْعيّ ، يكون مع الفَكُّ العُلْويّ حُفْرَةُ كيس الدَّمْع .

تَلَمُ العَصَب الصُّدْغيّ السَّطْحيِّ الصَّغير **groove of small superficial petrosal nerve**
تَلَمُ صغير أحياناً يوجد على السطح الأمامي للجُزْءُ الصَّخْريُّ للعَظْم الصُدْغيّ يسري في اتجاه أمامي ناصف تماماً على الجهة الوحشية للعصب الصخري الكبير ، ويأوي داخله العَصَب الصُّدْغيِّ السَّطْحيِّ الصَّغير . يسمى أيضاً : (Sulcus for lesser petrosal nerve) .

تَلَمُ العصب الزَّنْديّ **groove of ulnar nerve**
تَلَمُ رأسي ضَحْل على السطح الخلفي لـلُقَيمَةُ العَضُد الإنْسيَّة يأوي داخلة العَصَب الزَّنْديّ يسمى أيضاً : (Sulcus for ulnar nerve) .

lateral groove for lateral sinus of occipital bone (= sulcus sinus transversi) **التَّلَمُ الوَحْشيُّ للجَيب الوَحْشيِّ للعظْم الصَّدْغيّ (= تَلَمُ الجَيب المُسْتَعْرِض)**

تَلَم عريض يمر أفقياً في اتجاه وحشي أمامي من النَّاشزَةُ القَذاليَّة الغائرة إلى العَظْمُ الجداريّ ، حيث يصبح متواصلاً مع تَلَمُ الجَيب السِّيني ، حيث يستقر فيه الجَيب المُسْتَعْرِض ، ويسمى أيضاً (Sulcus for transverse sinus) .

lateral groove for sigmoidal part of lateral sinus **التَّلَمُ الوَحْشيُّ للجزء السيني للجَيب الوَحْشيِّ**

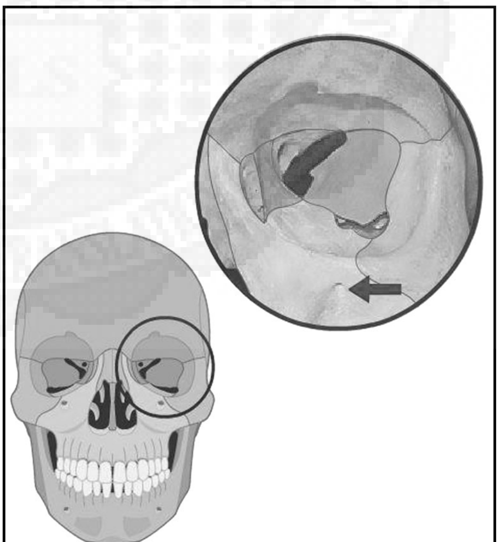
الجزء من تلم الجيب السيني الموجود على العظم الصدغي .

Liebermeister's grooves **أتْلامُ ليبرمايسْتر (في الكَبد)**

أتلام على سطح الكبد في الجنين وقد يستمر وجودها بعد أن يولد الطفل .

lingual groove **التَّلَمُ اللِّسانيّ**

التَّلَمُ المتنامي على السطح اللسـانيّ للسن الخلفيّ .



Lacrimal groove (=fossa sacci lacrimalis) التَّلَمُ الدَّمْعيّ (= حُفْرَةُ الكيس الدَّمْعِيّ)

interosseous groove of calcaneus (= sulcus calcanei) **التَّلَمُ بَينَ العَظْمَيْن للعقبي (= اَلتَّلَمُ العَقَبيّ)**

الأخدود العميق الخشن على السطح العلوي للعقب ، بين سطحى التمفصل الخلفي والأوسط ويتصل بالرباط الكاحلي العقبي بين العظام .

intertubercular groove of humerus **التَّلَمُ بَينَ حُدَيبَتَي العَضُدي**

الأخدود الطولاني الذي يقع على السطح الأمامي لعظم العضد بين الحديبتين في الأعلى وبين أعراف الحُدَيْبات من الأسفل ، ويحتوي على وتر الرأس الطويلة للعضلة ذات الرأسين .

interventricular groove of heart **التَّلَم بين بُطَينيّ القلب**

الأخدود المقسم للبطينين الذي يتكون من ثلمى ما بين البطينين الأمامي والخلفي .

labial groove **التَّلَمُ الشَّفَويّ**

تَلَم جنينيّ ينتج عن تَنَكُّس الخلايا المركزية للصفيحة الشَّفويَّة التي تصبح فيما بعد دهليز الجوف الفموي .

lacrimal groove **التَّلَمُ الدَّمْعيّ (=fossa sacci lacrimalis)** **(= حُفْرَةُ الكيس الدَّمْعيّ)**

الحفرة التي يستقر فيها الكيس الدمعي ، ويشكلها الثلم الدمعي للعظم الدمعي والناتئ الجبهي للفك العلوي ، وتسمى أيضاً الأخدود الدمعي .

laryngotracheal groove **التَّلَمُ الحَنْجَريُّ الرُّغاميّ**

تَلَمُ عند النهاية الذَّنَبيَّة لقاع البلعوم الجنينيّ الذي يستمر إلى السبيل التنفسي .

lateral bicipital groove **التَّلَمُ الوَحْشيُّ لذات الرأسين**

أخدود طويل على الجانب الوحشي للذراع ، الذي يضع علامة للحد الجانبي الفاصل بين العضلة ذات الرأسين والعضلة العضدية .

mylohyoid groove of inferior maxillary bone **التَّلَمُ الضِرْسيُّ اللاميُّ للفكِّ السُّفْليّ**

هو ثلم على السطح الإنسي للرَّأد (= الفَـرْعُ) للفك السفلي يمر في اتجاة سفلي أمامي من الثُّقبَةُ الفكيَّةُ السُّفْليَّة ، ويحتوي على الشِّرْيانُ والعصب الضِّرْسِيَ اللاميّ . يسمى أيضاً تَلَم العضلة الفكيَّة اللاَميَّة في الَفك السفلي .

nail groove **تَلَمٌ ظُفْري**

انخساف خطيّ مرضيّ لصفيحة الظُّفُر ، ويستمر عادةً بشَكل مُستعرض وأحياناً طولياً .

nasal groove **التَّلَمُ الأنْفي**

الأخدود الأنفي ، الثلم الغربالي العظمي للأنف .

nasolabial groove **التَّلَمُ الأنْفي الشَّفَوي**

التَّلَمُ بين الجَناحُ الأنْفيُّ والشَّفَاة .

nasolacrimal groove **التَّلَمُ الأنْفي الدَّمْعيّ**

نُشُوبٌ ظهاريّ متواز مع التَّلَم الأنفي الفكِّي العلويّ للجنين لكن بالجهة الإنسية منه ، وهو يوسم مكان النماء اللاحق للقناة الأنْفيَّة الدَّمْعيَّة .

nasomaxillary groove **التَّلَمُ الأنْفي الفكِّي**

تَلَم يقع بين الفك العلوي والشَّامخة الأنفية الوحشيَّة على نفس الجهة في الجنيَن .

naso-optic groove **التَّلَمُ الأنْفي العَينيّ**

ثلم في الجنين يفصل الناتئ الأنفي الوحشي عن الفك العلوي ، ويمتد من الميزاب الذي يحيط كرة العين إلى الوهدة الشمية في الناتئ الأنفي .

nasopalatine groove **التَّلَمُ الأنْفي الحنكي**

تَلَم على السطح الوحشي لجَناح الميْكَعَة للعصب الأنفيّ الحَنكيِ والأوعية الدموية الأنفيَّة الحنكيَّة .

nasopharyngeal groove **التَّلَمُ الأنْفيُّ البُلْعومي**

خط ضحل بين التجويف الأنفي والجُزْءُ الأنْفيُّ للبُلْعوْم .

major groove **التَّلَم الكبير**

(in DNA) (في الدنا)

التَلَمُ الكبير الموجود بين اللَّفَّات المتتالية للسلسلتين متعاكستيّ التوازي حول المحور الحَلَزوني للحَمْضُ الرِّيبيُّ النَّووي مَنْزُوع الأكسجَين (الدنا) .

medial bicipital groove **التَّلَمُ الإنْسي لذات الرَّأسين**

أخدود طويل على الجانب الإنسى للذراع الذي يضع علامة للحد الجانبي الفاصل بين العضلة ذات الرأسين والعضلة العضدية .

medullary groove **التَّلَمُ النُّخاعي**

(=neural groove) **(= التَّلَمُ العصبي)**

التَّلم الناتج من انغلاف الصفيحة العصبيَّة للجنين أثناء عمليَة تكوين الأنبوب العصبي ويسمى كذلك بالتَّلَم العصبي .

mesiobuccal groove **التَّلَمُ الشِّدْقي الإنْسي**

التَّلَمُ النمائي بالجهة الإنسيَّة للتلمين الشِّدْقيين المتواجدين طبيعياً على الرحى الأول للَفك السفلي .

mesiolingual groove **التَّلَمُ اللِّساني الإنْسي**

هو التَّلَم المتنامي الواسم لمَوْصل الشُّرفة الخامسة مع السطح الحنكي لسَن الرحى العلوي .

minor groove **التَّلَم الصغير**

(in DNA) (في الدنا)

التَلَمُ الأصغر الموجود بين السلسلتين متعاكستيّ التوازي عندما يدورا حول المحور الحَلَزونيّ للحَمْضُ الرِّيبيُّ النَّووي مَنْزُوع الأكسجين (الدنا) .

musculospiral groove **التَّلَمُ العَضَليُّ الحَلَزونيّ**

(=sulcus nervi radialis) **(= تَلَمُ العصب الكُعْبُريّ)**

أخدود عريض مائل على السطح الخلفي لعظم العضد يستقر فيه العَصَبُ الكُعْبُريّ والشِّرْيانُ العَضُديُّ العَميق .

انظر تحَت sulcus nervi radialis .

palatine grooves of maxilla — **الأَثْلامُ الحَنَكِيَّةُ لِلفَكِّ العُلْوِيِّ**

أخاديد أفقية (أتلام) تقع في الجهة الوحشية بين الأشواك الحنكية على السطح السفلي للحنك الصلب ، وتحتوي على الأوعية والأعصاب الحنكية .

palatine groove of palatine bone — **التَّلَمُ الحَنَكيُّ لِلعَظْمِ الحَنَكيِّ**

أخدود عمودي على سطح الفك العلوي من الصفيحة المعامدة لعظم الحنك ، يتمفصل مع الفك العلوي لتشكيل قناة للعصب الحنكي الكبير . يسمى أيضاً : (Greater palatine sulcus of palatine bone) .

palatomaxillary groove of palatine bone (=sulcus palatinus major ossis palatini) — **التَّلَمُ الحَنَكيُّ الفَكِّيُّ لِعَظْمِ الحَنَك (= التَّلَمُ الحَنَكيُّ الكَبيرُ لِعَظْمِ الحَنَك)**

أخدود عمودي على سطح الفك العلوي من الصفيحة المعامدة لعظم الحنك ، يتمفصل مع الفك العلوي لتشكيل قناة للعصب الحنكي الكبير . يسمى أيضاً : (Greater palatine sulcus of palatine bone) .

انظر تحت palatine groove of palatine bone .

paracolic grooves — **الأَثْلامُ المُجَاوِرَةُ لِلقَوْلُون**

جيوب صغيرة ضحلة متباينة من الصِّفَاق توجد في الجهة الوحشية للقَولونُ النَّازل . وتسمى أيضاً (Paracolic sulci) .

paraglenoid grooves of hip bone — **الأَثْلامُ المُجَاوِرَةُ لِحُقِّ الوَرك**

الأَثْلامُ الصغيرة التي تقع في الجهة الأمامية والسفلية للسطح الأذيني للحَرْقَفَة وهو يساعد على ارتباط الأربطة العَجُزية الحَرْقَفيّة البطنانية والعظام .

pharyngeal groove — **التَّلَمُ البُلْعومي**

فَلْحٌ أديمي ظاهري جنينيّ بين الأقواس البلعوميَّة المتتابعة ؛ يُسمى أيضاً : التَّلَم ، أو الفَلْح ، أو الشَّقّ الخيشومي .

neural groove — **التَّلَمُ العصبيّ**

التَّلم الناتج من انغلاف الصفيحة العصبيَّة للجنين أثناء عملية تكوين الأنبوب العصبي ويسمى كذلك بالتَّلَم النخاعيّ .

nuchal groove — **التَّلَمُ القَفَوي**

انخساف في النَّاحيَةُ القَفَويَّة بالجنين في المنطقة الذنبية للقوسُ البلَعوميَّة (القَوْسُ الخَيْشُومِيَّة) الثانية ، ويضمر بعد الشَهر الثاني للجنين .

obturator groove (=sulcus obturatorius ossis pubis) — **التَّلَمُ السِّدادي (= التَّلَمُ السِّدادي لِعَظْمِ العانَة)**

أخدود يعبر بشكل مائل السطح السفلي للفرع العلوي من العانة ، ويسمح بمرور الأوعية الدموية والألياف العصبية السدادية .

occipital groove (=sulcus arteriae occipitalis) — **التَّلَمُ القَذاليّ (= تَلَمُ الشِّرْيان القَذالي)**

التَّلَم الذي يقع مباشرة في الجهة الإنسية للثُّلْمَةُ الخُشَّائيَّة للعَظْم الصُّدْغيّ ، ويحتوي على الشِّرْيان القَذاليّ .

occlusal grooves — **الأَثْلامُ الإِطْباقِيَّة**

واحد من الأَثْلامُ الإنمائيَّة على السطح الإطباقيّ من السنّ الخلفيّ .

olfactory groove (= ethmoid fossa) — **التَّلَمُ الشَّمِّيّ (= حُفْرَةُ الغِرْبالي)**

أخدود يقع في الصفيحة المصفوية للعظم الغربالي ، يحتوي على البصلة الشمية للدماغ .

omasal groove — **تَلَم القبَة**

جزء من التَّلَم المَعديّ الذي يقع في القبَة ؛ أو ما يسمى بأمُّ التَّلافيف (الكرْشُ الثالث لمعدَة المُجْتَرَّات) .

optic groove (=sulcus prechiasmaticus) — **التَّلَمُ البَصَرِيّ (= التَّلَمُ أمَامَ التَّصالُبَة)**

ثلم على السطح العلوي للعظم الوتدي ، ويقع بالضبط أمام حديبة السرج ، ويحتوي على التصالبة البصرية .

التَّلَمُ الظهرانيّ الوَحْشيّ للبصلة — **posterolateral groove of medulla oblongata**

امتداد تصاعدي للتلم الخلفي الوحشي للحبل الشوكي (النخاع) ، ويتصل بألياف الأعصاب اللساني البلعومي والمبهم ، والإضافي . يسمى أيضاً : الأخدود الخلفي الوحشي للبصلة ، أو التلم الوحشي الخلفي للبصلة .

التَّلَمُ الخَلْفيُّ الوحْشيُّ للنُّخاع — **posterolateral groove of spinal cord**

أخدود طولاني على السطح الخلفي الوحشي للحبل الشوكي ، يعطي مدخلاً لجذور الأعصاب الخلفية ويفصل بين حبلات النخاع الوحشية والخلفية . يسمى أيضاً : الأخدود الخلفي من النخاع الشوكي (الشوكي) ، أو التلم الظهراني الوحشي للنخاع .

التَّلَمُ البُلْعوميُّ الطَّبْليّ — **pharyngotympanic groove**

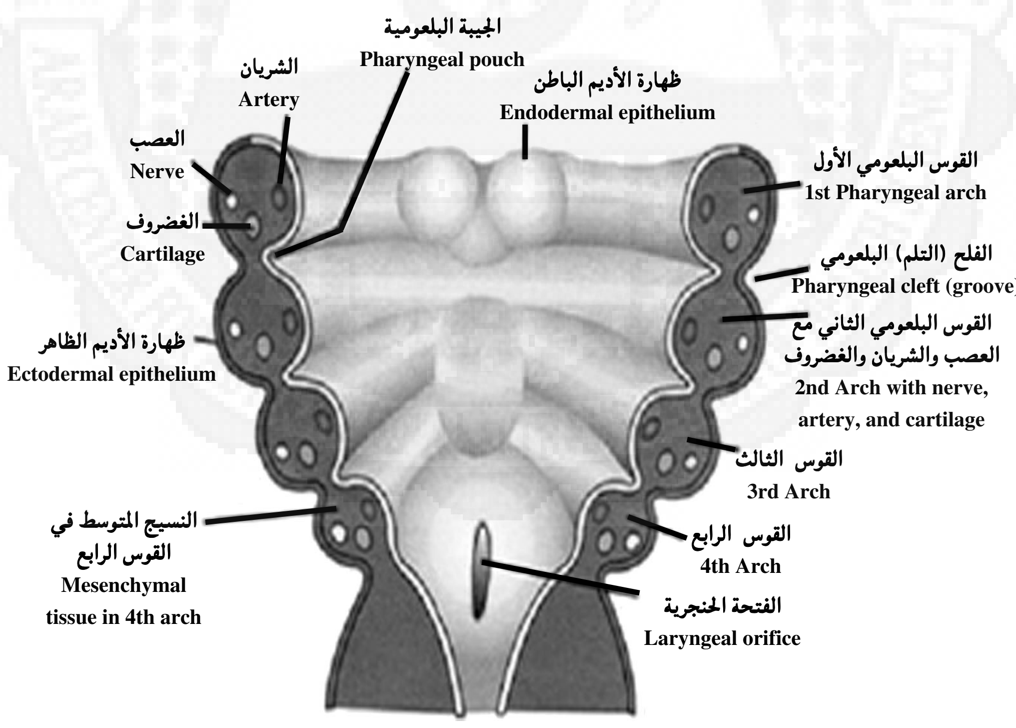
ثلم يوجد على السطح الداخلي للحافة الخلفية للجناح الكبير للعظم الوتدي ويؤوي الجزء الغضروفي من النفير .

التَّلَمُ المَأبضيّ — **popliteal groove**

ثلم أملس محدد بوضوح ينفصل عن اللقمة الوحشية لعظمة الفخذ بشفة بارزة ، ويمتد في اتجاه علوي وخلفي إلى النهاية الخلفية للقمة الوحشية لعظمة الفخذ ، وهو يحتوي على العضلة المأبضية .

التَّلَمُ الخَلْفيُّ بين البُطَيْنَين — **posterior interventricular groove**

أخدود على السطح الحجابي للقلب يعلم مكان الحاجز بين البطينين والخط الفصل بين البطينين ، ويسمى أيضاً الأخدود السفلي مابين البطينين .



Pharyngeal groove التَّلَمُ البُلْعوميّ

التَّلَم خلف النواة الزَّيتونيَّة retro-olivary groove

تلم يمر طولياً عبر السطح الخلفي الوحشي للجزء العلوي من النخاع المستطيل ، ويكون مروره خلف الزيتونة تماماً ويشكل امتداداً للتلم الوحشي الخلفي للبصلة .

التَّلَمُ السَّهْمِيّ sagittal groove

أخدود على السطح الداخلي لكل من العظم القذالي والعظم الجداري ، وكذلك السطح الأمامي يحتوي على الجيب السهمي العلوي ، ويسمى أيضاً الأخدود السهمي .

تَلَمُ سيبسون Sibson's groove

(تَلَمُ العَضَلَة الصَّدْرِيَّة الكَبِيرَة)

تلم يوجد أحياناً عندَ الحافة السفلى للعَضَلَة الصَّدْرِيَّة الكَبِيرَة .

تَلَمُ الجَيبِ السِّينِي للعَظْمِ الصُّدْغِي sigmoid groove of temporal bone

جزء من تلم الجيب السيني ، يشاهد على العظم الصدغي .

التَّلَمُ الوَتَدِي القاعدي sphenobasilar groove

متعلق بالعظم الوتدي ، والناتئ القاعدي للعظم القذالي .

التَّلَمُ الحَلَزوني spiral groove

(= تَلَمُ العصب الكُعْبُرِي) (=sulcus nervi radialis)

أخدود عريض مائل على السطح الخلفي لعظم العضد يحتوي على العصب الكعبري والشريان العضدي الغائر يسمى أيضاً : التلم الكعبري .

انظر تحت sulcus nervi radialis .

تَلَمُ العَضَلَة تَحْتَ التَّرْقُوِيَّة subclavian groove

أخدود على السطح السفلي من الترقوة ويحتوي على مَغْرَزَ العضلة تحت الترقوة والمنغرزة فيه بواسطة ألياف عضلية ، ويسمى أيضاً : الأخدود تحت الترقوة .

الأَتْلامُ أمامَ الأُذينية للوَرِك preauricular grooves of ilium

(= الأَتْلامُ حَولَ حُقِّ عَظْمِ الورك) (=sulci paraglenoidales ossis coxae)

الأتلام التي توجد على السطح الحوضي للحرقفة على الجهة الوحشية تماماً للسطح الأذيني ، وتكون أكثر وضوحاً في الإناث .

التَّلَمُ السِّنِّيُّ البدائيّ primitive dental groove

تلم يتواجد على حافة فك الجنين .

التَّلَمُ البدائيّ primitive groove

تَلَم ناصف طوليّ في التَّلم البدائيّ للجنين ، ويُشاهَد بوضوح عند الأسبوعَ الثالَث في الجنين البشريّ .

التَّلَمُ الجَناحيُّ الحَنَكيُّ للصَّفيحَة الجَناحيَّة pterygopalatine groove of pterygoid plate

(= التَّلَمُ الجَناحيُّ الحَنَكيُّ للنَّاتِىء الجَناحيّ) (=sulcus pterygopalatinus processus pterygoidei)

التَّلَمُ الصغير على السطح السفلي للناتئ الغمدي من الصفيحة الإنسية الجَناحيّةَ للعظم الوتدي ، مكوناً جزء من جدار النَّفَقُ الميكَعيُّ الغِمْديُّ .

التَّلَمُ الكُعْبُرِيُّ لِذَاتِ الرَّأسَين radial bicipital groove

تلم طولاني على الجانب الوحشي للذراع يتوسم الحد بين الحافة الوحشية للعضلة ذات الرأسين والعضلة العضدية ، ويسمى أيضاً التلم الوحشي لذات الرأسين .

التَّلَمُ الكُعْبُرِيّ radial groove

(= تَلَمُ العصب الكُعْبُرِيّ)

أخدود عريض مائل على السطح الخلفي لعظم العضد ، يحتوي العصب الكُعْبُرِيّ والشريان العضدي الغائر . ويسمى أيضاً : الأخدود الشعاعي الأخدود الحلزوني (Sulcus spiralis) .

التَّلَم القَلَنْسُوِيّ reticular groove

جزء من التَّلم المَعديّ الذي يقع في القَلَنْسُوَة (في معدة المجترات) .

التَّلَمُ البَولي التَّناسُلي urogenital groove

ثلم مشتق من الطية الذرقية في الجنين الذكر ينغلق فوق الصفيحة الإحليلية ، ويندمج معها ليكون الإحليل الإسفنجي والواجهة البطنية للقضيب ، وفي الجنين المؤنث لا يندمج الحرف البولي التناسلي ، ويتطور ليصبح الشفرين الصغيرين .

الأَثْلاَمُ الوريديَّة venous grooves

الأخاديد على السطوح الداخلية لعظام القحْف ، ومخصصة للأوردة السحائية .

انظر تحت venous sulci .

التَّلَمُ البُطَيني ventricular groove

(= **التَّلَمُ بَيْنَ البُطَيْنَين**) (=sulcus interventricularis)

التَّلَمُ الذي يقسم بَيْنَ البُطَيْنَين ، ويشمل الثلم بين البطينين الأمامي والتلم بين البطينين الخلفي .

تَلَمُ فيرجا الدَّمْعي Verga's lacrimal groove

تَلَم يَستمرُ هابطاً من الفُوهة السفلى للقناة الأنفيَّة .

التَّلَمُ الفقْري vertebral groove

انخسافُ على كل جانب من العمود الفقريّ بين النتوءات الشوكيَّة والصفائح والنتوءات المُستعرضة . وهو يحتوي على عضلات الظهر الغائرة .

التَّلَمُ الميكَعي vomeral groove

(= sulcus vomeris)

شق أو فلح في النصف السفلي للحدود الأمامية للميكعة يتلقى الحدود السفلية من غضروف حاجز الأنف ، يسمى أيضاً : الأخدود الميكعي .

انظر تحت sulcus vomeris .

مُتلَّم **grooved**

يحتوي على انخساف أو شق على شكل أخدود .

التَّلَمُ تَحْتَ الضِّلْعي subcostal groove

(= **التَّلَمُ الضِّلْعي**) (=sulcus costae)

التلم الذي يتبع كلاً من السطح السفلي والداخلي لسطح الضلع أمامياً من الحديبة ، يتحول تدريجياً ليصبح أقل وضوحاً ، ويحتوي على الأوعية الدموية والعصبية الوربية .

انظر تحت sulcus costae .

الأَثْلاَمُ الإضافيَّة supplemental grooves

أثلامُ على سطح السنّ الذي لا يوسم مَوصل الفصوص الابتدائيَّة للسن (كما في الأثلام النمائيَّة) .

التَّلَم فوق الحُقّ supra-acetabular groove

تلم يقع في موضع خلفي علوي لحافة الحق ، وهو موقع اتصال للرأس الارتكاسية (المنعكسة) للعضلة المستقيمة الفخذية .

تَلَمُ العَصَب الثُّلاثي التَّوائم trigeminal groove

البنية الجنينية التي تتطور إلى عُقْدَةُ العَصَب ثُلاثي التَّوائم (عقدة غاسر) .

التَّلَمُ الزَّنْدي لذات الرأسين ulnar bicipital groove

أخدود طويل على الجانب الإنْسي من الذراع الذي يضع علامة للحد بين الحَافة الإنسية للعضلة ذات الرأسين والعضلة العضدية .

يسمى أيضاً التَّلَمُ الإنْسي لذَات الرَّأسَين (Medial bicipital sulcus) .

التَّلَمُ الزَّنْدي ulnar groove

أخدود ضحل رأسي على السطح الخلفي للقيمة الإنسية من عظم العضد ، وهو مكان يمر فيه العصب الزندي ، يسمى أيضاً : أخدود العصب الزندي أو الأخدود الزندي (Sulcus nervi ulnaris) .

التَّلَمُ الإحْليلي urethral groove

التلم الجنيني الذي يصبح الإحليل القضيبي عندما تتحد الطيتان البولية التناسلية على كل جانب .

فِئَةٌ عُمْرِيَّة **age group**

جمهرَة يشتركون في كونهم ذوا أعمار تنحصر بين قيم محددة من العمر الزمني ، و تحدد مرحلة عمرية معينة .

مَجْمُوْعَةٌ كُحوليَّة **alcohol group**

اتحادُ ذرات الكَربون والهيدروجين والأكسجين في جزيء ، هو مميزٌ لمركب يُعرَف بالكحول . توجَدُ ثلاثُ مجموعات كحولية : الأولية هي $-CH_2OH$ والثانوية هي $=CHOH$ والثالثة هي $\equiv COH$.

مجموعة أميد **amide group**

جذر أحادي التكافؤ أو الرابطة التساهمية $-CONH_2$ ، يُشتَقُ من الحمض باستبدال OH بمجموعة الكربوكسيل بمجموعةٍ أمينو .

مَجْمُوْعَةُ الآزُو (كيمياء) **azo group**

رابطة كيميائية تساهمية ثنائية التكافؤ تتكون من ذرتين نيتروجين -N=N- .

زُمْرَةٌ دَمَوِيَّة ؛ فَصِيْلَةُ الدَّم **blood group**

1 ـ نمط خَيفي (أو نمط ظاهري) لكريات الدم الحمراء تتحدد بواحد أو أكثر من المستضدات على سطح الخلية وتتحكم فيها جينات أليلية .

2 ـ محددات مستضدية تحرض بشكل غير منتظم في بعض الأحيان إحداث نمط خيفي ، وأحياناً لحدوث استجابات مناعية . يتم تحديد فصائل الدم البشرية عن طريق تراص تحدثه أمصال مضادة محددة بشرية المصدر أو حيوانية ، وعن طريق ليكتينات مستخرجة من بعض النباتات لدم الشخص .

مجموعة المطْثيَّة والمُتَفَطِّرَة والنوكاردية **CMN group**

مجموعةُ من الجراثيم من جنس المطْثيَّة والمُتَفَطِّرَة والنوكاردية تتميز بأجزاء مشتركة من الببتيد وجليكان ، وحمض الميكوليك كمكونات في جدار الخلية . كائنات هذه المجموعة يمكن أن تُستخدم كعوامل مساعدة في التحصين التجريبي .

لسانٌ مُتَلَّم **grooved tongue**

هي حالة حميدة في بعض الأحيان تتواجد بشكل وراثي في العائلات تتميز بوجود العديد من الأخاديد على السطح الظهراني للسان . قد تشع من الرِّفاءُ النَّاصف إلى الخارج .

عِيانِيّ **gross**

شيء غليظٌ أو كبيرٌ ، مرئيٌّ بالعين المُجردة ، كالباثولوجيا العيانيّة دون أخذ المجهريات في الاعتبار .

التَّشْرِيحُ العِياني **gross anatomy**

التشريح الذي يتناول البنَى التي يمكن تمييزها بالعين المجردة ، دون أخذ المجهريات في الاعتبار .

ground

1 ـ أساسِيّ

2 ـ أرضِيَّة

3 ـ مَنْحوت

1 ـ قاعدة أو حقيقة هامة أو مادة خام أساسية .

2 ـ مسار توصيل لدائرة كهربائية أو جهاز كهربائي إلى الأرض .

3 ـ تقطيع جسم صلب لتشكيله بشكل محدد .

زُجاجٌ مُصَنْفَر **ground glass**

زُجاجٌ تم سحجه بآداة ذات سطح خشن ، فيفقد شفافيته ويصبح مُغَشَّياً ، وله مظهر ضبابي .

مَقْطَعٌ مَنْحوت **ground section**

قطاع من العظام مَنْحوت من قطعة كبيرة من العظام تم وضعها بين قطعتين من مادة ساحجة مثل الكاربيد تدور وتطحن العظم حتى نحصل على شريحة رقيقة ، تجهز للفحص المجهري .

مادَّةٌ أساسيَّة **ground substance**

group

1 ـ فِئَة (في الإحصاء)

2 ـ مَجْمُوْعَة (في الكيمياء وتصنيف الأحياء)

3 ـ زُمْرَة؛ فصِيلَة (في أمراض الدَّم)

1 ـ تجميعُ الأشياء أو الأفراد المالكين لبعض الخصائص المشتركة بينهم .

2 ـ عددُ من الذرات المكوِّنة لجزء معروف وقابل للحركة من الجزيء .

المَجْمُوعَةُ الأَلِيفَةُ للخَلِيَّة **cytophil group**

واحدة من مجموعتينَ من المجموعات الكيميائية تتواجد في المستقبلات على الأجسام المضادة ، لها قابلية للاتحاد بالخلايا المستضدة .

فئاتٌ مُرْتَبِطَةٌ بالتَّشْخيص **diagnosis-related groups**

ترتيب الفصائل التشخيصية في مجموعات تُستخدم كقاعدة لجداول مدفوعات المستشفيات بواسطة برنامج تأمين المساعدة الطبية وخطط الدفع ذات المحفل الثالث .

المجموعة التنفسيَّة الظهريَّة **dorsal respiratory group**

جزءٌ من المركز التنفسي اللُّبِّي يمتد بطول البصلة ، ويقع معظمه داخل نواة السَّبيل المُفْرَدُ للبَصلَة ، ووظيفته الأساسية هي ضبط الإيقاع الأساسي (النظم) للتنفس .

مَجْمُوعَةٌ صداميَّة **encounter group**

مجموعةٌ حساسةٌ يجتهد فيها الأعضاء للحصول على التَّبَصُّر العاطفي فضلاً عن التَّبصُّر الفكري مع التشديد على التعبير عن الأحاسيس بين الأفراد في المواقف التي تواجه تلك المجموعة .

المَجْمُوعَةُ الشَّغَّالَة **ergophore group**

هي مجموعة كيميائية في المستقبلات الموجودة على الجسم المضاد تحدد التغيير الذي سيحدثه المستضد ، سواء أكان بالتراص أو بالترسيب ، وذلك بعد التصاق الأجسام المضادة به بالاستعانة بالمجموعة الناشبة .

فِئَةٌ إثْنيَّة **ethnic group**

شعب من نفس العرق أو القومية يشتركون في ثقافة مميزة ويعيشون في نفس الظروف المعيشية .

مَجْمُوعَةٌ تَجْريبيَّة **experimental group**

مجموعة من الأفراد (أو حيوانات) في تجربة ما لاختبار تأثير عقار أو حدث معين ، ويُجرى عليها الاختبار تختلف عن المجموعة الشاهدة التي لن تتعاطى العقار ، أو أصيبت بالمرض .

المَجْمُوعَةُ القَوْلُونِيَّةُ المِرْياحَة **coli-aerogenes group**

واحدة من الجراثيم سالبة الجرام المخيرة ، وهي جراثيم على شكل نُبُّوت تعتبر من المقيمين الطبيعيين في السبيل المعوي في البشر والحيوانات . تسمى أيضاً : (Coliform bacterium) .

المَجْمُوعَةُ القَوْلُونِيَّةُ التِّيفِيَّةُ الزُّحارِيَّة **colon -typhoid-dysentery group**

مصطلح جماعي يشير إلى الجراثيم من عدة أجناس تسمى الإشْريكيَّة ، السلمونيلة والشيجيلة .

المَجْمُوعَةُ الأَلِيفَةُ للمُتَمِّمَة **complementophil group**

عنصر أو مادة لديها ألفة للمتممة ، وهي خاصة بالأجسام المضادة (الأضداد) الموجودة في دم الحيوانات المنعة ويحتوي على اثنين من العناصر المتخصصة : ولها أملثة مثل مجموعة أليف الخلايا التي تتحد مع المستضد الخلوي ، والمجموعة الأليفة للمتممة تنضم إلى المتممة (مجموعة من البروتينات في مصل الدم الذي عندما يتم تفعيلها من خلال الأجسام المضادة أو الأضداد (Antibodies) ، يسبب تدمير الخلايا الغريبة ، مثل الجراثيم) .

المَجْمُوعَةُ المُسْتَمِرَّة **continuous group**

في علم الإحصاء الحيوية هي مجموعة مكونة من أعداد لا نهائية من العمليات المستمرة ، وتحتوي عدد لانهائي من العناصر .

الفِئَةُ الشَّاهِدَة **control group**

(في تجربة مختبرية أو تجربة إكلينيكية) وتدل على مجموعة من المرضى أو مجموعة معينة تختلف على أولئك لخاضعين الدراسة (مجموعة حالات أو مجموعة معالجة) لا يتلقون الدواء الفعال قيد الدراسة ، وبالتالي تساعد تلك المجموعة كمعيار للمقارنة عندما يتم تقييم نتائج لدواء مثلاً .

انظر تحت control .

مَجْمُوعَةٌ ناشبَة **haptenic group**

(= ناشبَة) (=hapten)

جزيء صغير ، ليس مستضدياً في حد ذاته ، ويمكن أن يتفاعل مع الأجسام المضادة (الأضداد) ذات خصوصية محدودة ويعمل على تكوين الأجسام المضادة (الأضداد) عندما يترافق مع جزيء مستضدي كبير ، عادة ما يكون البروتين ، يسمى بالحامل أو القرينة . إنتاج الأجسام المضادة يشمل تفعيل الخلايا اللمفاوية البائية عن طريق الناشبة والخلايا اللمفاوية التائية المساعدة من قبل الحامل .

انظر تحت hapten .

مَجْمُوعَةٌ ناشبَة **haptophore group**

جزيء صغَير ، ليس مستضدياً في حد ذاته ، ويمكن أن يتفاعل مع الأجسام المضادة (الأضداد) ذات خصوصية محدودة ويعمل على تكوين الأجسام المضادة (الأضداد) عندما يترافق مع جزيء مستضدي كبير ، عادة ما يكون البروتين يسمى بالحامل أو القرينة . إنتاج الأجسام المضادة يشمل تفعيل الخلايا اللمفاوية البائية عن طريق الناشبة والخلايا اللمفاوية التائية المساعدة من قبل الحامل .

انظر تحت haptenic group .

المجْمُوعَةُ النَّزْفِيَّةُ المُحْدِثَةُ لإِنْتان الدَّم **hemorrhagic-septicemia group**

(في الجراثيم)

مجموعة من الجراثيم تكون فيها الباستوريلة القتَّالة هي النمط السائد والمسبب لإنتان الدم .

مَجْمُوعَةُ كوليرا الخَنازير **hog cholera group**

(في الجراثيم)

مرض وبائي حيواني معد بشدة ، وغالباً مميت في الخنازير سببه الفيروسَة المصفرة ؛ يتميز بوجود حمى وفقد الشهية والهزال ، تقرح الأمعاء والإسهال ، وكدمات في الكلى وعلى الجلد وقلة الكريات البيض . يسمى أيضاً : حمى الخنازير .

مَجْمُوعَةٌ وَظيفيَّة **functional group**

جزءُ من الجزَيء الذي يعطيه صفاته الكيميائية المُميزة ؛ مثل مجموعة الألدهيد أو الكحول أو الأمين أوحمضالكربوكسيليك ، أو الإستر أو الأثير أو الكيتون .

المَجْمُوعَةُ الحاملَةُ للحَلاَوَة **glucophore group**

مجموعة من الذرات في جزيء من المركب والمسؤولة عن حلاوة المذاق .

مُمارَسَةٌ في مَجْمُوعَة **group practice**

ممارسة الطب من قبل مجموعة من الأطباء ، تمثل عادة مختلف التخصصات ، وكذلك بعض أفراد الطاقم الطبي (التمريض ، ومهنيو الرعاية الصحية والمعالجون النفسيون والاجتماعيون ، . . .) التي ترتبط معاً للتشخيص ، والعلاج ، والوقاية من بعض الأمراض . تسمى أيضاً : الممارسة الجماعية .

تَسَوُّقٌ جَماعيّ **group purchasing**

نظام يحدثَ من المجموعة الشرائية ، وهي كيان يتم إنشاؤه للاستفادة من القوة الشرائية لمجموعة من الشركات للحصول على خصومات من الموردين على أساس القوة الشرائية الجماعية لأعضائه . ويتم تمويل المجموعة من الرسوم التي يدفعها الأعضاء الشراء .

مُعالَجَةٌ في مَجْمُوعَة **group therapy**

وهو شكل من أشكال العلاج النفسي الذي تكون فيه مجموعة من الأفراد يجتمعون بانتظام مع رئيس المجموعة والمريض لغرض علاجي ، وعادة يكون المعالج هو القائد . والمجموعة تستخدم القوى العلاجية داخل المجموعة ، والتَأثُر بين الأعضاء ، وتدخلات الرئيس المدرب لتحقيق البصيرة نحو أسباب المشكلة ، وتوفير الدعم العاطفي ، وكذلك بالتأثير والتغير في الأفكار ، والمشاعر والسلوك للمريض وغير القادر على التأقلم .

مَجْمُوْعَةٌ ضَميمَة (في البروتينات) **prosthetic group**

مركبُ غير بروتيني منخفض الوزن الجزيئي يرتبطُ مع المكون البروتيني (صميم البروتين وخصوصاً صمَيم الإنزيم) لتكوين بروتين (مثل عميم الإنزيم) ذي نشاط بيولوجي .

مَجْمُوْعَةُ المُتَقَلِّبَة **proteus group**

جنس من الجراثيم سلبية الجرام اللاهوائية الاختيارية على شكل نبوت من عائلة الأمعائيات ، وهي كائنات حية متعددة الأشكال تتحرك بنشاط ، المستعمرات منها تظهر ظاهرة الاحتشاد . تم العثور على تلك الكائنات الحية في المواد البرازية ، وخاصة في المرضى الذين عولجوا بالمضادات الحيوية الفموية ، وهي تعتبر من مسببات الأمراض الكامنة ، وترتبط مع التهابات السبيل البولي ، وتجرثم الدم ، والعدوى بالبطن والجروح .

مَجْمُوْعَةٌ بطانيَّةٌ شَبَكيَّة **reticuloendotheliosis group**

مجموعة متعلقة بالأنسجة التي لها سمات شبكية وبطانية ؛ مكونة من مجموعة حبيبية للخلايا المنسجة والخلايا العملاقة عديدة النوى التي لها هيولى يوزيني باهت .

مجموعة رانيون **Runyon group**

واحدةُ من الأقسام الأربعة للمُتفطِّرة غير الدرنية التي تصنف تبعا للتصبُّغ ومعدل النمو .

مَجْمُوعَةُ السَّكَريد **saccharide group**

سلسلة من الكربوهيدرات ، تشمل السكريات . وتنقسم إلى السكريات الأحادية ، وقليلة السكاريد ، وعديدة السكاريد ، وفقاً لعدد مجموعات أحادي السكاريد $(C_nH_{2n}O_{n-1})$ المكونة لهذه السلسلة .

مَجْمُوْعَةُ السَّلْمُونيلاَّت **salmonella group**

جنس من الجراثيم اللاهوائية اختيارياً ، سلبية الجرام ، من الأمعائيات تتكون من النَّبابيْت وليس لها القدرة على تشكيل جراثيم ، وعادة

مَجْمُوْعَةُ الميثيل **methyl group**

مجموعة كيميائية ذات رابطة تساهمية أحادية (أحادية التكافؤ) ، ورمزها $-CH_3$.

ممارَسَةٌ في مَجْموعة مُتَعَدِّدَة الاخْتِصاصات **multispecialty group practice**

مجموعة من الأطباء وطاقم الرعاية الصحية المستقلين والمنظمة بحيث تتعاقد مع مجموعة لتنفيذ خطة لتدبير الرعاية العلاجية ، ولتوفير الخدمات الطبية للأشخاص المسجلين لتلقي العلاج . وهؤلاء الأطباء توظيفهم لهذه الممارسة من قبل المجموعة المنظمة للمُمارَسَةٌ العلاجية .

المَجْمُوْعَةُ الحاملَةُ للرَّائحَة **osmophore group**

مجموعة من الذرات في جزيء من مركب مسؤولة عن رائحتها المميزة .

المَجْمُوْعَةُ نَظيرَةُ التِّيفيَّة المُلْهِبَةُ للأمْعاء **paratyphoid-enteritidis group**

مجموعة من الكائنات من جنس السلمونيلة تسبب التسمم الغذائي للبشر وأمراض عديدة للحيوانات .

مَجْمُوْعَةُ البَبْتيد **peptide group**

جذر ثنائيَ الرابطة التساهمية - -CO.NH يتكون بالتفاعل بين مجموعات NH_2 و COOH للأحماض الأمينية المجاورة ، وبواسطة مثل هذه الرابطة يتم بناء المركبات المعروفة مثل الببتيدات الثنائية والثلاثية والرباعية ، إلخ ؛ معتمدة على عدد الأحماض الأمينية الصانعة للجزيء .

مجموعة الصُفَيحات **platelet group**

هي مجموعة جزئية ومُعبِّرة عن المُستضد النوعي للصفيحات ، مثل مستضد (A1) P1 .

مُمارَسَةٌ في مَجْموعَة بالدَّفْع المُسْبَق **prepaid group practice**

خطة للتأمين الصحي حيث تمنح خدمات طبية لمجموعة من الأشخاص من قبل مجموعة من الأطباء تشمل كافة التخصصات مقابل رسوم مسبقة الدفع على أساس تعاقد مع الأطباء من خلال منظمة حفظ الصحة .

مجموعة التدرب **training group**

مجموعة غير إكلينيكية ليست معدة لأشخاص ذوي علّةٌ نَفْسيَّة أو مشكلات انفعالية حقيقية ، وتعمل جاهدة على تطوير إمكانياتها في القيادة والإدارة والمشورة أو أي دور آخر ، وتركز على الوعي الذاتي والتفهم والتَأثُّر بين الأشخاص . انظر تحت sensitivity group .

المجموعة التنفسية البطنية **ventral respiratory group**

جزءُ من المركز النخاعي التنفسي ، يجري على طول البصلة داخل النواة المُلتبسة وتالياً لها ؛ وتعمل هذه العصبونات غالباً أثناء التنفس القوي النشط ، مُحركةً العضلات الإرادية للتحكم في الشهيق والزفير ، أو تعديل سلوك العصبونات الحركية (Motoneurons) التنفسية الأخرى .

تَعْيِينُ الزُمْرَة؛ تَزْمِرَة **grouping**

تصنيف الكيانات الفردية تبعاً لميزات مشتركة مُعينة .

تَعْيِينُ الزُّمْرَةُ الدَّمَوِيَّة ؛ تَزْمِرَةُ الدَّم **blood grouping**

تصنيف الدم تبعاً لزمرة الدم ؛ لتحديد مُلائمته للنقل لُمستقبل آخر ، أو لتحديد حالات النزاع على الأبوة ، أو اقتفاء المواد في بعض الحالات الجنائية .

تَعْيِينُ الزُّمْرَة الناشبيَّة **haptenic grouping**

الناشبة هي جزيء صغير ، وليست بمستضدة في حد ذاتها ، ويمكن أن تتفاعل مع الأجسام المضادة ذات الخصوصية المناسبة ، وعندما تترافق مع جزيء مستضدي أكبر في الحجم عادة ما يكون بروتين ، فإن ذلك يؤدي إلى تكون الأجسام المضادة (الأضداد) ويدعى البروتين في هذه الحالة الحامل ، ويتضمن إنتاج الأجسام المضادة تفعيل الخلايا اللمفاوية البائية بواسطة الناشبة والخلايا اللمفاوية التائية المساعدة عن طريق الحامل .

تكون متحركة بواسطة سياط . تستعمل السترات كمصدر وحيد للكربون ، وعموماً فهي تخمر الجلوكوز أو السكروز ، ولكن ليس اللاكتوز . تسبب الحمى (التيفية ونظيرة التيفية) ، والتهاب المعدة والأمعاء . الأعراض الإكلينيكية الأكثر شيوعاً هو التسمم الغذائي .

المَجْمُوعَةُ الحامِلَةُ لِلمَذاق **sapophore group**

مجموعة من الذرات في جزيء من المركب الذي تعطي المادة مذاقها المميز .

مجموعة التحَسس **sensitivity group**

مجموعة غير إكلينيكية ليست معدة لأشخاص ذوي علّةٌ نَفْسيَّة أو مشكلات انفعالية حقيقية ، وتعملَ جاهدَة على تطوير امكانياتها في القيادة والإدارة والمشورة أو أي دور آخر ، وتركز على الوعي الذاتي والتفهم والتَأثُّر بين الأشخاص . وتسمى أيضاً : (Sensitivity training group, Training group) .

مجموعة التَّحسس التدريبيَّة **sensitivity training group**

مجموعة غير إكلينيكية ليست معدة لأشخاص ذوي علّةٌ نَفْسيَّة أو مشكلات انفعالية حقيقية ، وتعملَ جاهدَة على تطوير امكانياتها في القيادة والإدارة والمشورة أو أي دور آخر ، وتركز على الوعي الذاتي والتفهم والتَأثُّر بين الأشخاص . انظر تحت sensitivity group .

مَجْمُوعَة سَلْفونيَّة **sulfonic group**

جذر أحادي التكافؤ ، يحتوي على (So_2oH) .

المجموعة التائيَّة **T-group**

مجموعة غير إكلينيكية ليست معدة لأشخاص ذوي علّةٌ نَفْسيَّة أو مشكلات انفعالية حقيقية ، وتعمل جاهدة على تطوير إمكانياتها في القيادة والإدارة والمشورة أو أي دور آخر ، وتركز على الوعي الذاتي والتفهم والتَأثُّر بين الأشخاص .

المَجْمُوعَةُ الحامِلَةُ للذِّيفان **toxophore group**

مجموعة الذرات في جزيء من مادة سامة ، وهي تعتبر مسؤولة عن التأثير السام .

نُمُوّ **growth**

1ـ عملية طبيعية لزيادة حجم الكائن كنتيجة لنمو الأنسجة المشابهة لتلك الموجودة أصلاً .

2ـ تكوين شاذّ للأنسجة ، مثل الورم .

3ـ تكاثر الخلايا كما في المزرعة الجرثومية .

نُمُو مُطْلَق **absolute growth**

تعبير عن الزيادة الحقيقية في حجم الشخص أو العضو أو جزء معيّن منه .

نُمُو بالتَّكَاثُر التَّمَايُزي **accretionary growth**

زيادةٌ في الحجم ناتجةٌ عن ازدياد عدد الخلايا المُتخصصة بالانقسام التَّفتلي ، أما الخلايا الأخرى الأكثر تمايزاً التي تنجزُ الوظائف الفيزيولوجية المختلفة فتفقد قدرتها على التكاثر .

نَوْعِيٌّ للزُّمْرَة **group-specific**

نَوْعِيٌّ للزُّمْرَة المُعطاة ، مثل زمرة الدم أو بعض المكروبات .

نقلُ المَجْمُوعات **group-transfer**

(في التفاعلات الكيميائية)

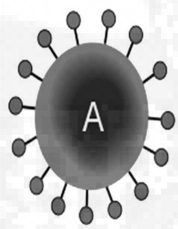
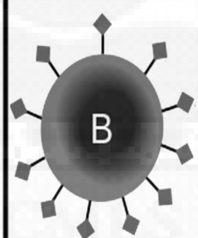
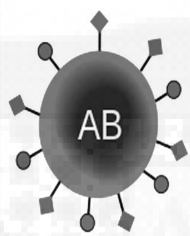
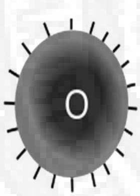
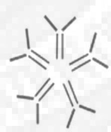
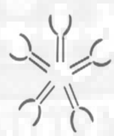
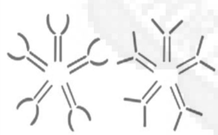
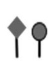
تشيرُ إلى تفاعل كيميائي ، باستثناء الأكسدة والاختزال الذيً يتم فيه استبدال المجموعات الوظيفية بالجزئيات ، وهي العملية المُحَقَّزة بواسطة إنزيمات تسمى الناقلات .

يَنْمو **grow**

يزداد في الحجم نتيجة لنمو وتضاعف الأنسجة .

آلامُ النُمُوّ **growing pains**

آلام متكررة شبه روماتزمية ، تصيب الأطراف مميزة في سن النمو والشباب .

	نمط A Group A	نمط B Group B	نمط AB Group AB	نمط O Group O
نمط كرية الدم الحمراء Red blood cell type				
الأضداد في البلازما Antibodies in plasma	 ضد ـ B Anti --B	 ضد ـ A Anti -- A	غير موجود None	 ضد A وضد B Anti - A and Anti - B
المستضدات على كرية الدم الحمراء Antigens in red blood cell	 مستضد A A antigen	 مستضد B B antigen	 مستضدات A وB A and B Antigens	غير موجود None

تَعْيينُ الزُّمْرَةُ الدَّمَويَّة؛ تَزْمرةُ الدَّم **Blood grouping**

هُرمونُ النُّمُو **growth hormone**

1 ـ أي من الهرمونات العديدة المرتبطة التي تُفرَز بصورة انتيابية بواسطة الغدة النخامية والتي تؤثر على استقلاب البروتين والكربوهيدرات والشحوم ، وتحكم معدل النمو الهيكلي والحَشَوي ؛ ويكون إفرازهم محكوم جزئياً بالوطاء . الشكل الرئيسي لهرمون النمو البَشَري هو سلسلة مفردة تتكون من 191 حمض أميني (حوالي 21500 دالتون) . يُسَمى أيضاً المُنَمِّيَة الجسدية أو الهرمون المنمي للجسم .

2 ـ مستحضر مُصَنع بواسطة تقنية التأشُّب ، يُستخدم لمعالجة فشل النمو (القَزامة) في الأطفال ذوي العَوَز الخِلْقي لهرمون النمو .

3 ـ أية مادة تنبه النمو مثل عامل النمو .

صَفيحَةُ النُّمُوّ ؛ مُخَطَّطُ النُّمُو **growth plate**

الغضروف المشاشي ، وهو قرص أو لوحة من الغضروف الموضوعة بين المشاشة وجدل العظام أثناء فترة النمو ، وبنموها فإن العظم يزداد في الطول ، تسمى أيضاً : القرص المشاشي .

نمو مُتغاير **heterogonous growth**

النمو الطبيعي الذي عندما يُرسم اختطاط لوغاريتمي له يعطي خطاً مُستقيماً .

نُمُو نَسيجيّ النَّمَط **histiotypic growth**

نمو غير مُنضبط للخلايا يحدث في المزارع النسيجية .

نُمُو خلاَليّ **interstitial growth**

نمو يحدث في الأجزاء الداخلية أو البُنيات المتكونة أساساً من قبل .

نُمُو انْدماجيّ **intussusceptive growth**

(= نُمُوُّ الحَجْم) (=auxesis)

زيادة في حجم الكائن الحي كنتيجة لنمو الخلايا الفردية لديه في حجمها ، وليس في زيادة عددها .

انظر تحت auxesis .

نُمُو مُتَفاوت (السُّرْعَة) **allometric growth**

نمو الأعضاء أو الأجزاء المختلفة لكائن بمعدلات مختلفة .

نُمُو مُصَاقب **appositional growth**

(نمو يتم بإضافة مواد على حوافي الجسم)

نمو يتم بإضافة بُنيات أو أجزاء خصوصية على حوافي الجسم .

نُمُوُّ الحَجْم **auxetic growth**

(=auxesis)

زيادة في حجم الكائن الحي ، وتستخدم في كثير من الأحيان على وجه التحديد لتعيين الزيادة في حجم للكائن الحي نتيجة لنمو الخلايا الفردية ، دون زيادة في عددهم .

نُمُوٌّ مُتَوازن **balanced growth**

حالةٌ ثابتةٌ تتضاعفُ فيها كل مكونات الخلية أثناء التولد الخلوي (الزمن بين الانقسامات) .

نُمُوٌّ لُقْمي **condylar growth**

نمو لُقمة المَفصل الصُّدغي الفكي ، وينعكس ذلك عادَةً بالتوضع السفلي والأمامي للفك السفلي والأسنان .

نُمُو تَفْريقي **differential growth**

تعبير عن المقارنة في زيادة حجم الكائنات أو الأعضاء أو الأجزاء غير المتشابهة .

مُنْحَنَى النُّمُو **growth curve**

المنحنى الذي يتم الحصول عليه برسم تخطيطي للزيادة في الحجم ، أو القراءات للقياسات مقابل الوقت المنقضي ، كمقياس منحنى نمو الطفل ، أو منحنى تكاثر الكائنات الحية الدقيقة .

عامِلُ النُّمُو **growth factor**

مصطلح غير دقيق يدل على أي من المواد العديدة التي تعزز النمو السوي أو الباثولوجي للخلايا أو النسيج ، وتشمل عوامل نمو البشرة ، وعوامل النمو الشبيهة بالأنسولين ، وعوامل النمو العصبي ، وعوامل النمو المشتقة من الصُّفَيْحات ، وعوامل النمو المُحَوِّلة .

isometric growth **نُمو إسْوي القياس**

نمو الأعضـاء أو الأجزاء المُختلفة لكائن ما بذات المُعدل .

multiplicative growth **نُمو تَضاعُفي**

زيادةٌ في حجم الكائنات أو الأعـضاء أو الأجزاء والناتج عـن زيادة عـدد الخـلايا المُسـتـحـضـر بانقسـامها الفتـيلي ، ويبقى متـوسط الحجم للخلايا كما هو .

new growth **وَرَم**

(=neoplasm)

أي نمو جديد وغير طبيعي للخلايا ، على وجه التحديد نمو جديد من الأنسجة غير المنضبط والمستمر ، وتتميز الأورام الخبيثة عن الحميدة في إظهـار الأولى درجة أكـبر من الكشم ولـها خصائص الغزو والانبثاث .

organotypic growth **نُموٌ عُضْويُّ النَّمَط**

نمو منضبط للخلايا ، مثلما يحدث طبيعياً في إنتاج الأعضاء أو الأجزاء المختلفة لجسم الكائن الحيّ .

relative growth **نُمو نسبي**

تعبير عن المقارنة في زيادة حجم الكائنات أو الأعضاء أو الأجزاء المشابهة .

synchronous growth **نُمو مُتَزامن**

نمو يحـدث لأجزاء مـختلفة متزامن في نفس الوقت .

grub **سُرْفَة**

(=larva) **(= يَرقَة)**

مرحلة تطويرية في تاريخ حياة الحيوان ، وغـالباً ما تكون متحركة ومستقلة ، وتتغذى في بعض الأحيان .

انظر تحت larva .

grübelsucht **مُماحكَة مَرَضِيَّة**

رسمُ الفروق الدقيـقـة (الشعـر والانشطار) ؛ والقلق من الأمور الطفيـفـة ، وتشاهد بشكل خـاص في الأشـخـاص المصابين بالوسـواس القهري .

gruel **عَصيدَة**

نوع من الطعـام يتكون من أنـواع الحبوب ، مثل الشعير والقمح ، أو الأرز يتم طهيهم بالغليان مع الحليب أو الماء .

gruffs **خُشائِن (الأجزاء الخشنة من الدواء)**

في الصيدلة بالثمالات الغليظة من الدواء التي لم تمر خـلال فـتـحـات المنخل بعـد عـمليـة السحق .

grumose **مُخْثوِر**

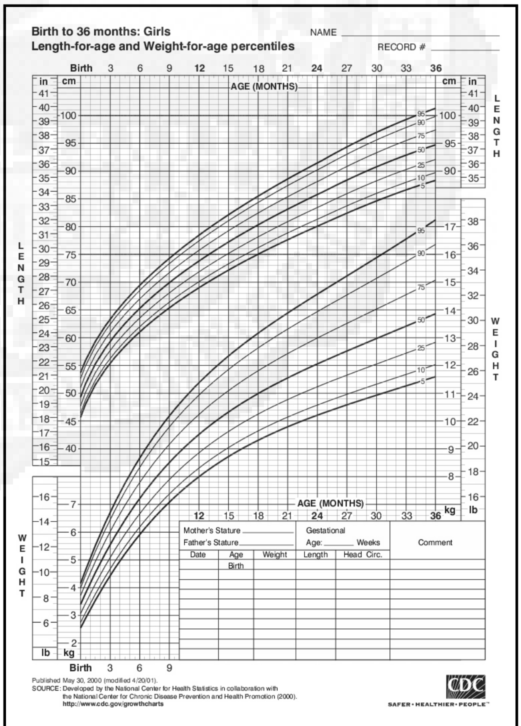
(=clotted)

متخثر أو عقيدي ، أي أنه يتحول من الحالة السائلة إلى الحالة شبه الصلبة بتكتلات من حبيبات صغيرة متقاربة (مثل ما يحدث في جزيئات البروتين) .

انظر تحت clotted .

grumous **مُخْثوِر**

متـخثر أو عقيدي ، يشبه أو يحتوي على تكتلات تجعل قوامه متين وغليظ ولزج .



Growth curve **مُنْحَنَى النُّمُو**

مختصر ثلاثيُّ فسْفَاتِ الجوانوزين **GTP**

(=guanosine triphosphate)

واحد من النوكليوتيدات ، وثلاثي الفسفات من الجوانوزين ، هو السلف النشط في تركيب الحمض النووي الريبي واستقلاب الطاقة ، وينتج من ثنائي فسفات الجوانوزين عن طريق الفسفرة على مستوى الركيزة في دورة الحمض الثلاثي الكربوكسيل (دورة كريبس) ، ويعمل كمصدر للطاقة الحرة ، وذلك لدفع تخليق البروتين . نسبة ثلاثي فسفات الجوانوزين إلى أحادي فسفات الجوانوزين هي التي يتم الحفاظ عليها بالنقل العكوس للفسفات المحفز بواسطة إنزيم ثنائي فسفات الجوانوزين كيناز .

مختصر قطرات (صيدلة) **gtt.**

(=guttae)

مجموعة من الكرات السائلة أثناء سقوطها .

مختصر بَولِيّ تناسُلِيّ **GU**

(=genitourinary)

المتعلق بالأعضاء البولية والتناسلية .

انظر تحت genitourinary .

جُوَّاقة **guaco**

(نباتات أمْرِيكيَّة جُنوبيَّة)

أيٌّ من نباتات عديدة ، خصوصاً جوَّاقة ميكانيا ، تُستخدم في أمريكا الجنوبية لعلاج الربو وعُسر الهضم والنقرس والروماتزم والأمراض الجلدية ولدغ الثعبان .

جاياَّك (صمْغ خَشَبِ الأنبياء) **guaiac**

راتين يُستَخرَج من خشب أشجار استوائية (جاياكام المخزني وجاياكام القديسين أو الأنبياء) ويُستخدم ككاشف في اختبارات الدم الخفي ، كما كان يُستخدمَ سابقاً في معالجة الروماتزم .

جايَّاكول **guaiacol**

مادة زيتية عطرة يُحصَل عليها بتقطير الجايَّاك أو من كريوزوت قطران الخشب أو تصنع تخليقياً ، ويستخدم بشكل رئيسي كطارد للبلغم وكمطهر وكمخدر موضعي ومطهر معوي .

الصَّفيحَة القاعِديَّة **grundplatte**

(=lamina basalis)

واحد من زوج من مناطق طولية للأنبوب العصبي الجنيني تقع في الجزء البطني للثلم المحدد ، ومنها تتنامى وتتطور الأعمدة البطنية الرمادية من الحبل النخاعي ، تسمى أيضاً : اللوحة القاعدية .

انظر تحت lamina basalis .

خَفْخَفَة **grunt**

(صَوتٌ شَبِيهٌ بِصَوتِ الخنزير)

صوت ضوضاء خافت يشبه صوت الخنزير .

مُحَبَّبُ التَلوُّن **gryochrome**

(خلية عصبية)

خلية عصبية فيها مادة قابلة للتلون في جسم الخلية ، وتظهر كحُبيبات دقيقة .

تقوُّس **gryphosis**

انحناء غير طبيعي ، كما في الأظافر .

تقوُّس **gryposis**

انحناء غير طبيعي ، كما في الأظافر .

انظر تحت gryphosis .

تَقَوُّس القَضيب **gryposis penis**

التقوس الأسفل للقضيب نتيجة وجود عيب خلقي ، يظهر واضحاً عند انتصاب القضيب ، ويسمى أيضاً انحناء القضيب .

تَقَوُّس الظُفْر **gryposis unguium**

تقوس غير طبيعي للظفر مع كبر حجمه وسماكته .

مختصر قطرة (صيدلة) **gt.**

(=gutta)

كرة دقيقة من السائل أثناء تعلقها أو سقوطها .

انظر تحت gutta .

مختصر الهُرْمونُ المُوَجهُ للغُدَدِ التَّناسُليَّة **GTH**

(=gonadotropic hormone)

أي هرمون ينبه الغدد التناسلية ، وخاصة الهرمون المنشط للجريب والهُرْمون الُملَوتن .

انظر تحت gonadotropic hormone .

جوانسيدين (دَواءٌ خافِضٌ لِلضَغْط) **guancydine**

جايثيلين (دَواءٌ مُوَسِّعٌ للقَصَبات وطَارِدٌ للبَلْغَم) أحد مشتقات الجرانيدين وله تأثير ارتخاء العضلات الإرادية، لذلك يستخدم كدواء خافض لفرط ضغط الدم. وتخفيف انقباض عضلات الرحم في بعض حالات الإجهاض المنذر.

جوانيثيدين **guanethidine**

(دواءٌ مُحْصِرٌ لِلفِعْل الأدْرينالي خافِضٌ لِلضَغْط)

عامل مُحصر للعصبونات الأدرينية، يُستخدم كعامل خافض لفرط ضغط الدم، ويُتناوَل فموياً.

جوانيداز (إنزيم) **guanidase**

إنزيم محلل، يحفز استقلاب الجوانيدين بشطره عن طريق إقحام الماء، لينتج يوريا ونشادر، وهذا الإنزيم يمكن أن تنتجه العديد من الكائنات الحية.

جوانيدين **guanidine**

مركبٌ وأساسٌ قاعدي قوي يُوجد في البول كمنتج طبيعي: $NHbc(NH_2)_2$ لاستقلاب البروتين، ويُستخدم في الأبحاث المعملية كمُمسخ للبروتينات. ويستخدم طبياً كمنبه للعضلات الإرادية المخططة.

هيدروكلوريد الجوانيدين **guanidine hydrochloride**

مُركب يُستَخدَم في مُعالجة الوهن العضلي الوَبيل، يوجد ببعض النباتات والحيوانات الأولية.

فُسفات الجوانيدين **guanidine phosphate**

مركبات تحضر من تفاعل حامض الفسفوريك وسيانيد الجوانيدين، يستخدم في مكافحة الحرائق بتعطيل احتراق المواد السليولوزية.

وُجودُ الجوانيدين في الدَّم **guanidinemia**

التسمم بالجوانيدين، وأعراضه ارتفاع حماض الدم والكيتونات وانخفاض سكر الدم واحتجاز النيتروجين وارتفاع نسبة الجوانيدين في الدم. انظر تحت guanidine.

جايفينيسين **guaifenesin**

(دَواءٌ طاردٌ للبلْغَم وموسع للقصبات)

هو إستر جليسيريل الجاياكول يُستخدم كعقار طارد للبلغم ويُتَناول فموياً، ويُسمَّى أيضاً: بجليسيريل الجاياكولات والجايفنسين.

جايثيلين **guaithylline**

(دَواءٌ مُوَسِّعٌ لِلقصَباتِ وطارِدٌ لِلبَلْغَم)

دواء له نفس التركيب الكيميائي للجايفينيسين ممزوجاً مع الثيوفلين، وله نفس التأثير العلاجي ويسمى أيضاً: (Guaifyllinum).

جوانابنز **guanabenz**

(دَواءٌ خافِضٌ لِلضَغْط)

ناهضة للمستقبلات الأدرينية ألفا -2 التي تنبه هذه المستقبلاتَ بالجهاز العصبي المركزي، وتُسبب تناقص التدفق العصبي الوديّ للقلب والجهاز الوعائي الطرفي، تُستخدم كدواء خافض للضغط.

أسيتاَت الجوانابنْز **guanabenz acetate**

عامل خافض للضغط، له ذات أفعال المستحضر القَاعدي، ويُتناوَل فَموياً.

جواناكلين **guanacline**

(دَواءٌ خافِضٌ لِلضَغْط)

أحد مشتقات الجوانيدين ويستخدم في التجارب العلمية على الحيوانات كممسخ للإنزيمات والخلايا العصبية. وفي الإنسان يستخدم كدواء لفرط ضغط الدم.

جوانادريل **guanadrel**

(دَواءٌ خافِضٌ لِلضَغْط)

عامل مُحصر للعُصبونات الأدرينية، يُستخدَم لمعالَجة فرط ضَغط الدم ويُتناوَل فموياً.

جواناز (إنزيم) **guanase**

إنزيم من صنف الهيدرولاز، يحفز نزع الأمين من الجوانين لتشكيل الزانثين. هذا التفاعل هو خطوة في انحلال الجوانين إلى حمض اليوريك. الإنزيم يوجد في الكلى والكبد والطحال، والأنسجة الأخرى، ويسمى أيضاً نازعة أمين الجوانين

جوانوكلور **guanochlor**

(دواءٌ خافِضٌ لِضَغْطِ الدَّم)

مركب يعارض آثار النبضات المنقولة خلال الألياف التالية للعقد الأدرينالية من الجهاز العصبي الودي ، ولذلك يساعد في خفض ضغط الدم .

حامِلَةُ الجوانين **guanophore**

(خلية)

خليةٌ مُمتلئةٌ ببلورات الجوانين التي تنتج تداخلاً في الضوء ، وبالتالي يعطي الخلية المَظهَر الفضيّ أو الذهبيّ ؛ توجد هذه الخلية في جلد بعض الفقاريات ذات الدم البارد مثل الأسماك .

جوانوزين **guanosine**

نوكليوزيد بوريني ، وهو الجوانين المرتبط من خلال ذرة النيتروجين (N9) بذرة الكربون (C1) في الريبوز . هو أحد مكوِّنات الحمض الريبي النوويّ ونوكليوتيداته تلعب دوراً هاماً في الاستقلاب ورمزه G ، ومنه أحادي وثنائي وثلاثي الفسفات ويمثل مركباً للطاقة .

أُحادي فُسْفات الجوانُوزين الحلقيّ **cyclic guanosine monophosphate**

نوكليوتيد حلقيّ «جوانوزين 3´ و5´ أحادي الفُسفات الحلقيّ» ، هو مرسال ثاني داخل الخلية يشابه في أفعاله أحادي فُسْفات الأدينوزين الحلقيّ ، وكلاً من النوكليوتيدينَ الحلقيين ينشط كينازات بروتينات مُختلفة ، ويُنتجان عادة تأثيرات مُتعاكسة في وظيفة الخلية . يُرمز له cGMP وcyclic GMP -5´ ,3´) (GMP .

ثنائي فُسْفات الجوانُوزين **guanosine diphosphate (GDP)**

هو نوكليوتيد ، «5´- بيروفُسفات الجوانوزين» ، الذي يعملُ كحامل لثُمالات المَانوز في تخليق البروتين السكريّ وكَركيزة لتفاعل الفَسفَتة في دورة الحمض ثلاثي الكربوكسيل .

انظر تحت GDP .

حَمْضُ الجوانيدينوُ آسيتيك **guanidinoacetic acid**

مُركب نيتروجيني ، يتشكلُ بفعل الإنزيمات في الكبد والبنكرياس والكلية بواسطة تفاعُل ينقل مجموعة الأميدينو بين الأرجنين والجليسين وتنضم له زمرة ميثيل -N في الكبد بواسطة S- أدينوزيل مثيونين ليُكَوِّن الكرياتين ، يسمى أيضاً : بالجليكوسيامين .

انظر تحت glycocyamine .

جوانيديلات **guanidylate**

مركب عضوي من الريبو نوكليوتيدات ، يحتوي على ريبوز D وقاعدة نوكليوتيدية ،ي يحتوي على الجوانيدين ومجموعة فسفات ، وهو المكون الأساسي والطبيعي للأحماض النووية .

جوانين **guanine**

قاعدة أو أساسُ بوريني في الخلايا الحيوانية والنباتية يتواجد عادة مُتكاثفاً مع الريبوز أو الديوكسي ريبوز ليشكل جوانوزين النوكليوزيدات والديوكسي جوانوزين ، وهذه النوكليوزيدات هي مُكوِّنات الأحماض النوويَّة والنوكليوتيدات الحرة هامة في الاستقلاب ، يُرمَز للجوانين بالرمز G .

نازعَةُ أمين الجوانين **guanine deaminase**

(إنزيم)

من صنف الهيدرولاز ، الذي يُحفِّز نزعُ أمين الجوانين لتكوين الزانثين ، وهذا التفاعل هوَ خطوة في تدرُّك الجوانين لحمض اليوريك ، يتواجد الإنزيم في الكبد والكُلى والطحال والأنسجة الأخرى . يُسمى أيضاً : بالجواناز .

انظر تحت guanase .

نوكليوتيد الجوانين **guanine nucleotide**

حمض الجوانيليك أو الجوانوزين أحادي الفُسفات ، ويدعى 5´- فسفات من الجوانوزين وهو أحد مكونات الحمض النووي الريبوزي وكذلك منظم للتخليق الحيوي لنوكليوتيدات البيريميدين .

جوارانين guaranine

(= كافين) (=caffeine)

واحدة من ميثيل الزانثين قابل للذوبان في الماء والكحول ، ويمكن الحصول عليه من الشاي ، والبن . والجوارانه وهو يحفز الجهاز العصبي المركزي ، وخاصة المخ ، وله تأثير مدر للبول على الكلى ؛ ويحفز العضلات المخططة ، وله مجموعة من التأثيرات على القلب والأوعية الدموية ويستخدم على أنه منشط للجهاز العصبي المركزي والجهاز التنفسي ، يستخدم إلى جانب الإرجوتامين في علاج الصداع الوعائي ، وكعامل مساعد لتخفيف الألم عند إعطائه مع المسكنات ، ابتلاع كميات مفرطة منه عن طريق الفم يمكن أن يسبب تسمم بالكافيين ، يسمى أيضاً : ميثيل ثيوبرومين .

حِماء guard

جهاز أو جهيزة الحماية .

حِماءُ الفَم mouth guard

طَبيقة داخل الفم بلاستيكية رخوة قابلة للنزع وتغطي كل الأسطح الإطباقيَّة والحنك ، وتمتد لحافة اتصال اللّثة بالسطح الدهليزي للأسنان وتُستخدم كمُحَصِّن للأسنان والشفتين والخدَّين أثناء بعض رياضات التلاحم .

حِمَاءٌ لَيلِيٌّ night guard

طبيقة أسنان سهلة النزع تُصنع عادة من البلاستيك الذي يغطي أحد أو كلا القوسين ، ويُصمَم بحيث يقلل من التأثير المُضِّر لصريف الأسنان والعادات الإطباقيَّة الأخرى التي تحدث عادة أثناء الليل ، وتُسمى كذلك بحماءُ الإطباق أو حماءُ العض .

حماءُ الإطْباق occlusal guard

طبيقة أسنان سهلة النزع تُصنع عادة من البلاستيك الذي يغطي أحد أو كلاً من قوسي الأسنان ، ويُصمَم بحيث يقلل من التأثير المُضِّر لصريف الأسنان والعادات الإطباقيَّة الأخرى . ويلبس في الفم ليلاً في العادة . يسمى أيضاً : حماء ليلي .

أحادي فُسْفات الجوانُوزين guanosine monophosphate (GMP)

نوكليوتيد «´5- فُسفات الجوانوزين» ، وهو من مُكَوِّنات الحمض الريبي النووي ومُنظِّم للتخليق الحيوي لنوكليوتيد البيريميدين .

ثُلاَثيٌّ فُسْفات الجوانُوزين guanosine triphosphate (GTP)

نوكليوتيد ، «´5- فُسْفات الجوانُوزين» ، وهو السليف المُنشَّط في تخليق الحمض الريبي النووي ، كما يُشارك في استقلاب الطاقة وينتُج من ثُنائي فُسْفات الجوانُوزين عند فَسفتَته على مستوى الركيزَة في دورة كريبس ، ويعملُ كمصدر للطاقة الحرة في تخليق البروتين ، ويتم الاستِبقاء على النسبة بين ثُلاَثيٌّ فُسْفات الجوانُوزين وثلاثي فسفات الأدينوزين بواسطةَ النقل القابل للانعكاس للفُسفات المُحفَّز بكيناز ثُنائي فُسْفات الجوانُوزين .

جوانوكسابنز guanoxabenz

(دواءٌ خافضٌ لضَغْطِ الدَّم)

جوانوكسان guanoxan

(دواءٌ خافضٌ لضَغْطِ الدَّم)

مركب يعارض آثار النبضات المنقولة عبر الألياف التالية للعقد الأدرينالية من الجهاز العصبي الودي ، لذلك يستعمل كدواء خافض لضغط الدم .

حَمْضُ الجوانيليك guanylic acid

هو أحادي فسفات الجراتوزين وهو من مكونات الحمض الريبي النووي ومنظم للتخليق الحيوي لنوكليوتيد البيريميدين .

جوانيليل (كيمياء) guanylyl

جذر يتكَوَّن بواسطة نزع مجموعة (OH) من مجموعة الفُسفات الخاصة بأحادي فُسفات الجوانوزين .

جوارانة (دواء نباتي للإسهال) guarana

عجينةٌ جافَّةٌ تُحضَّر من بذور أشجار البولينيا كيوبانا « أشجار برازيلية» ، وتُستخدَم كمنبه ومُقوِّي في الطب البلدي .

رَسَن **gubernaculum**

(ج: أرْسان) **(pl.gubernacula)**

هي البُنية التي ترشد ، والجمع أرسان .

الرَّسَنُ الحَبْليّ (في الخُصْيَة) **chorda gubernaculum**

جزء من رَسَن الخُصية والرِّباط المُدوَّر الذي يتنامى في جدار جسد الجنين الذكر .

رسَنُ السِّنّ **gubernaculum dentis**

شريط من النسيج الضام بواسطته تتحد اللثة مع الكيس السني .

رَسَنُ الخُصْيَة **gubernaculum testis TA**

هي الرِّباط الجنيني المرتبط بالنهاية السُفلى للبَربَخ والخُصية ، أما النهاية الأخرى فترتبط بقاع الصفن وهو يتواجد أثناء نزول الخُصية إلى الصفن (ومن هنا كان المُعتقد بأنه يرشدها) ثم يضمر الرِّباط بعد ذلك . ويُسمى برسن هُنتر .

رَسَنُ هَنْتَر (= رسن الخُصْيَة) **Hunter's gubernaculum (=gubernaculum testis)**

هو رَسَنُ الخُصْيَة ، وهو الرِّباط الجنيني المرتبط بالنهاية السُفلى للبَربَخ والخُصية أما النهاية الأخرى فترتبط بقاع الصفن ، ويتواجد أثناء نزول الخُصية إلى الصفن (ومن هنا كان المُعتقد بأنه يرشدها) ثم يضمر الرِّباط بعد ذلك .

انظر تحت gubernaculum testis .



Mouth guard حمَاءُ الفَم

وَصِيّ **guardian**

1 ـ كبير الرهبان الفرنسيكان في دير الرهبان .

2 ـ الشخص المسؤول عن رعاية شخص ، وتكون مهمته حراسته وحمايته واستبقاء شخص بأمان مثل للسجناء والمعتلين .

3 ـ شخص مسؤول عن رعاية شخص في الأمور المالية ، مثل رعاية أملاكه وأمواله كونه قاصراً .

وَصي القاصر **guardian ad litem**

شخص تعينه محكمة الأسرة ليكون الراعي والمسؤول قانونياً على رعاية طفل دون سن الرشد ، ويتصرف في ممتلكات الطفل تحت رقابة المحكمة التي تعين شخص محل ثقة .

وَصي الشَّخْص **guardian of the person**

شخص تعينه محكمة الأسرة ليكون الراعي والمسؤول قانونياً على شخص به عجز كلي أو جزئي ، وتكون مهمته حراسة ورعاية الشخص العاجز في الأمور الصحية والاجتماعية والتعليمية مع احترام رغبات الشخص العاجز والقيم الشخصية له ومصلحته العامة وقد يتصرف في أموره المالية تحت مراقبة القانون .

مُنْعكسُ الدفاع العَضَلِيّ **guarding (=muscular defense)**

توتر عضلات جدار البطن لحماية الأعضاء الملتهبة داخل البطن من الألم نتيجة الضغط عليها . ويتم اكتشاف التوتر عند الضغط على جدار البطن ، وهو من الموجودات المميزة للبطن الحاد مثل حالة التهاب الزائدة الحاد .

انظر تحت muscular defense .

جَيُّولَة **guayule**

(نبات مكسيكيّ)

شجيرة مركبة كثيرة الأفرع ، تنمو في المكسيك وجنوب الولايات المتحدة الأمريكية ، وتستخدم كمصدر للمطاط .

رَسَنِيّ **gubernacular**

متعلق بالرسن والرسن هو البنية التي ترشد وتوجه .

المُوَسِّع الخيطي الذي عليه يمر المسبار النفقي كما في تضيُّق الإحليل .

مرْشَدَةٌ أماميَّةٌ ضبوطة adjustable anterior guide

مرْشَدَةٌ أماميَّةٌ يكون سطحها العلوي مختلفاً ليدعم الانفصال المرغوب به للقوالب السِّنِّيَّة ذات العلاقات اللامركزية .

مرْشَدَة أماميَّة anterior guide

هو ذلك الجزء من المفْصَلة السِّنِّيَّة التي يرتكز عليها دبوس الإرشاد الأمامي للاستبقاء على البعد العمودي للإطباق ، وهو يؤثر في درجة انفصال القوالب في العلاقات بعيدة المركز .

مرْشَدَةُ مَيَلان اللقْمَة condylar inclination guide

المسار الذي يأخذه محور الدوران الأفقي للفم خلال الفتح الطبيعي للفك السفلي ، ويقاس في درجات من حيث علاقته بمستوى فرانكفورت الأفقي ، وهو يؤثر أيضاً على حركات الفك السفلي من المفصل .

خَط دَليْل guide line

أي خط يُستخدم كواسمة أو مؤشر أو خط عن طريقه يرشد الشخص لواجهته .

مرْشَدَة قاطعية incisal guide

ذلك الجزء من المفْصَلة السِّنِّيَّة التي تستبقي زاوية المرْشَدَة القاطعيَّة .

دليل الألْوان shade guide

أداة في طب الأسنان تحتوي على أربعة صفوف من الأسنان الاصطناعية لكل صف لون مختلف يحمل درجات مختلفة للون في الصب الواحد ، يستخدم في تحديد لون سن المريض عند وضع أسنان تعويضية له بطريقة المقارنة المرئية .

دَليلة (ج: دَلائِل) guideline

1 ـ أي خط يستخدم كواسمة أو مؤشِّر .

2 ـ مفرد إرشادات أو توجيهات .

3 ـ مبدأ يوضع مسبقاً في المواصفات ليحدد خط سير العمل .

1 ـ مرْشَدَة guidance

2 ـ إرْشاد

1 ـ أداةٌ تستطيع بواسطتها الأدوات الأخرى أن تتخذ المساق الصحيح ، مثل المسبار المُتَلَّم أو المُوَسِّع الخيطي الذي عليه يمر المسبار النفقي كما في تضيُّق الإحليل .

2 ـ الإرشاد عن طريق جهاز أو شخص الذي بواسطته يرشد شيء آخر إلى مساره السليم ، مثال ذلك المجس الذي به ثلم ـ أو أية أداة تعطي للتلاميذ لحل مسائل تعليمية أو حرفية كمثال .

مرْشَدَة أماميَّة anterior guidance

هو الجزء من جهاز مفصلة الأسنان الذي يرتكز فيه دبوس المرشدة الأمامية لاستبقاء الأبعاد الرأسية للإطباق ، وهو يؤثر في درجة الانفصال في القوالب ذات العلاقات اللامركزية .

مرْشَدَة لقْميَّة condylar guidance

المسار الذي يأخذه محور الدوران الأفقي للفم خلال الفتح الطبيعي للفك السفلي ، ويقاس في درجات من حيث علاقته بمستوى فرانكفورت الأفقي ، وهو يؤثر أيضاً على حركات الفك السفلي من المفصل .

مرْشَدَةُ اللُّقْمَة condyle guidance

هو المستوى الذي به يمر محور الدوران الأفقيّ للُّقمتين أثناء الفتح للفك السفليّ الطبيعي ويُقاس بالدرجات بالعلاقة مع المستوى الأفقي لفرانكفورت ، وهو كذلك يؤثر في حركات الفك السفلي من المفصل الصُّدغي الفكي السفلي والإرشاد المفصلي أو العناصر اللُّقمية .

مرْشَدَة قاطعيَّة incisal guidance

التأثيرُ في حركات الفك السفلي عن طريق تلامس سطوح أسنان الفك السفلي ، والفك العلوي الأمامية .

1 ـ يُرْشِد guide

2 ـ مرشَدَة (أداة)

3 ـ دليل (كتيب توضيحي)

أداةٌ تستطيع بواسطتها الأدوات الأخرى أن تتخذ المساق الصحيح ، مثل المسبار المُتَلَّم أو

guinea worm **الدُّودَةُ الغينِيَّة**

دودة شبيهة بالخيط طولها 30 إلى 120 سنتي متر تعيش في الأنسجة العضلية وتحت الجلد للإنسان والحيوانات الأليفة في الهند وإفريقيا وشبه الجزيرة العربية ، وتسبب داء التُّنَيْنات . يتم إخراج أجنتها من خلال فتحة في الجلد عند الاتصال بالماء ، وتدخل من الماء إلى جسم قشري صغير ، يسمى الجادف ، حيث يتم التطور إلى يرقات . تسمى أيضاً الدودة التُّنَيْنية ، التُّنَيْنية المدينية والدودة الثعبانية .

gula **المَرِيء**

(=gullet)

الممر العضلي الجداري الممتد من البلعوم إلى المعدة . ويسمى أيضاً : (Esophagus) .

gullet **المَرِيء**

(=gula)

ممر عضلي غشائي يمتد من البلعوم إلى المعدة . ويسمى أيضاً : (Esophagus) .

gulonic acid **حَمْضُ الجُولونيك**

حمض الهيكسونيك ، يُشتق من الجلوكوز ، ويُصنَّع باختزال مجموعة الألدهيد من حمض الجلوكورونيك إلى كحول ، ويُعتبر وسيطاً في تخليق حمض الأسكوربيك في العديد من الثدييات .

gulose **جولوز (سكر سداسي)**

ألدهكسوز ، وهو سكر أحادي تصاوغي مع الجلوكوز ، ولكنه غير قابل للتخمر ، ويحتوي أيضاً على ست ذرات كربون مثل أي ألدوز .

gum **1 ـ صَمْغ**
2 ـ لِثَة

1 ـ إفراغ صمغي من نباتات مختلفة ، وعند حَلْمَهة تلك الأصماغ ينتج الهيكسوز والبنتوز وأحماض اليورينيك .

2 ـ اللثة ، وهي الطبقة المخاطية من الفم التي تحيط عنق الأسنان البازغة وتغطي تيجان الأسنان التي لم تبزغ ، وهو نسيج داعم لونه وردي مثبت تماماً على عظام الفكين .

guidelines **دَلائِلُ إرْشَادِيَّة**

منشور دليلي يحدد سياسات متبعة أو تصرفات إدارية .

guiding **إرْشَاد**

شرح الطريقة التي يجب اتباعها لعمل شيء ما مع بذل مجهود للتأثير والإقناع وتحقيق الانضباط .

guiding line **خَط إرْشَادي**

1 ـ مؤشر أو تعليمات تحدد خطة العمل المقبلة .

2 ـ خط محدد كتحديد خفيف يستعمل كدليل يتبع في الرسم أو الكتابة .

3 ـ حبل يساعد في إرشاد الشخص لخطواته المتبعة في المشي على طريق صخري أو حقل مجهول له .

guiding planes **سُطُوحُ الإرْشاد**

1 ـ أي سطح أو مستوى يوجه الحركة .

2 ـ الأجهزة التقويمية المستخدمة لتصحيح إطباق متصالب من الأسنان الأمامية .

3 ـ اثنان أو أكثر من السطوح المتوازية عمودياً من دعمة الأسنان ، تتشكل من أجل توجيه مسار التحديد ، وإزالة طقم الأسنان الجزئي .

guillotine **مِقصلَة**

أداة لاستئصال اللوزة أو اللهاة .

guilt **ذَنْب**

التسبب في إساءة أو أذى ارتكاب شيء خاطيء ، وأحياناً التعرض لعقوبة قانونية أو مخالفة القانون .

guilt consciousness **الشُّعورُ بالذَّنْب**

1 ـ أعلى مستوى يقظة العقل لأفعاله والشعور بالندم ، وتأنيب الضمير للتسبب في الأذى أو اللإساءة .

2 ـ الندم على ارتكاب جريمة قانونية .

guinea pig **قُبَيْعَة (ج: قبيعات) ؛ خَنْزِيرٌ غينِي**

(=cavia cabaya)

القبيعة أو الكابياء ، وهي إحدى القوارض التي تستخدم في التجارب المعملية ، كما يطلق على الخنزير الكيني .

صمْغ راتيني **blackbody gum**
(= acaroid gum)

مركب راتين صمغي ذواب في الكحول يستخرج من أشجار أسترالية ، يستعمل كورنيش ، وكذلك في صناعة الورق .

انظر تحت acaroid gum .

1 ـ يُوكالبْتُوس **blue gum**
2 ـ لِثَة زَرْقاء

1 ـ جنس من الأشجار والشجيرات موجودة في أستراليا وتسمى بالصمغ الأزرق الذي هو مصدر زيت اليوكالبتوس ، وهو مادة منكهة صيدلانية .

2 ـ تلون مزرق في اللثة يشاهد في حالات التسمم بالرصاص .

انظر تحت lead poisoning .

صَمْغُ خَلِيْج بوتاني **Botany Bay gum**
(= صمْغ راتيني) **(=acaroid gum)**

مركب راتين صمغي ذواب في الكحول يستخرج من أشجار أسترالية ، يستعمل كورنيش ، وكذلك في صناعة الورق .

انظر تحت acaroid gum .

الصَّمْغُ البريطاني **British gum**
(= دكْسترين) **(=dextrin)**

هو الدكسترين (Dextrin) ؛ وخصوصاً ذلك المُجَهَّز بالتسخين الجاف للنشا في غياب الحمض .

انظر تحت dextrin .

الصَّمْغُ العربي **acacia gum**
(= arabic gum)

1 ـ نبتة من جنس السنط .

2 ـ الإفرازات المجففة الصمغية من الجذوع والفروع لنبات أكاسيا السنغال ، توجد على هيئة أجسام شبه كروية ، أو رقائق ، أو مسحوق أو حبيبات ، أو رذاذ مجفف سنطي ، ويعد على هيئة شراب يستخدم في مجال المستحضرات الصيدلانية كعامل معلق ومطري للجلد وملطف .

انظر تحت arabic gum .

صَمْغٌ راتينيّ **acaroid gum**

مركب راتين صمغي ذواب في الكحول يستخرج من أشجار أسترالية ، يستعمل كورنيش ، وكذلك في صناعة الورق .

صَمْغٌ حَيَوانيّ **animal gum**

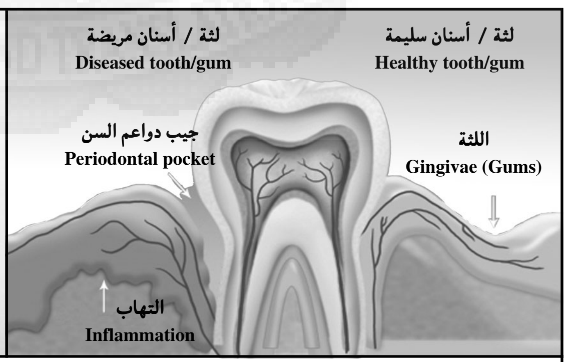
هو بروتين الجيلاتين الذي نحصل عليه بالغلي في الماء لجلد وحوافر الحيوانات ، وهو مادة لزجة لاصقة كثيفة القوام تذوب في الماء الدافئ تستخدم في صناعة الأثاث ، والمنقى منه يستخدم كطعام للإنسان .

الصمْغ العربي **arabic gum**

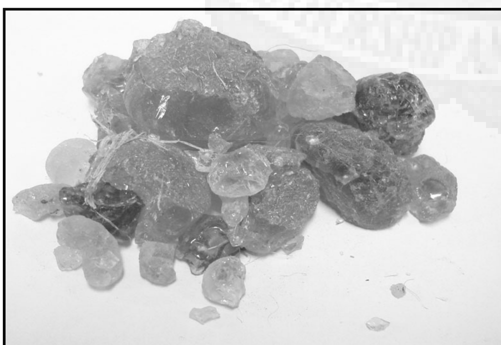
انظر تحت acacia gum .

صمْغ أسْتُرالي **Australian gum**

الصمغ الناتج من أنواع الأشجار الأسترالية المختلفة للسنط العربي ، ويستخدم كبديل للصمغ العربي .



Gum لِثَـة



Acacia gum الصَّمْغُ العربي
(= arabic gum)

صَمْغُ الجاوي **gum benjamin**

راتين بلسمي ذو رائحة وطعم عطرين ، يتم الحصول عليه من أنواع معينة من الاصطرك (جنس من الأشجار) ، ويستخدم كأساس حماية موضعية ، ومطهر موضعي ، ومهيج طارد للبلغم ومستنشق في التهاب الجهاز التنفسي . كما يسمى أيضاً : صمغ بنيامين ، وصمغ البنزوين .

انظر تحت gum benzoin .

صَمْغُ الجَاويّ **gum benzoin**

راتين بلسمي ذو رائحة وطعم عطرين ، يتم الحصول عليه من أنواع معينة من الاصطرك (جنس من الأشجار) ، ويستخدم كأساس حماية موضعية ، ومطهر موضعي ، ومهيج طارد للبلغم ومستنشق في التهاب الجهاز التنفسي . كما يسمى أيضاً : صمغ بنيامين ، وصمغ البنزوين .

انظر تحت gum benjamin .

خُراجُ اللِّثَة **gum boil**

عُقَيدة مرتفعة عند موضع ناسور نازح لخراج مزمن محيط بذروة السن . و يسمى أيضاً : دُمَّل اللثة (Parulis) .

صَمْغُ الكافور **gum camphor**

1 ـ كيتون مع رائحة مميزة نفّاذة وطعم لاذع ، يتم الحصول عليه من خشب قرفة الكافور ، أو ينتج صناعياً . يتم استخدامه موضعياً على الجلد كمضاد للحكة ومكافحة العدوى ، واستعمالاته لها ضرورة صيدلانية .

2 ـ أي مركب له خصائص مماثلة لتلك التي في الكافور .

قُماشُ اللِّثَة **gum cloth**

يستخدم في تدليك اللثة .

صَمْغُ الجايَّاك **gum guaiac**

(كاشف للدم الخفي في البراز)

راتين من خشب أشجار الجاياك المخزنية وشجرة الأنبياء يستخدم ككاشف للدم الخفي ، واستخدم سابقاً في معالجة الروماتزم .

صَمْغُ السَّنَط **cape gum**

1 ـ الإفرازات المجففة الصمغية من الجذوع والفروع لنبات أكاسيا السنغال ، توجد على هيئه أجسام شبه كروية ، أو رقائق ، أو مسحوق أو حبيبات ، أو رذاذ مجفف سنطي ، ويعد على هيئة شراب يستخدم في مجال المستحضرات الصيدلانية كعامل معلق ومطري للجلد وملطف .

2 ـ نوع من السنط (الصمغ العربي) مستخرج من أشجار السنط .

لثَة مَريضَة **diseased gum**

لثة مصابة بأي من الأمراض سواء التهابات أو عدوى أو أورام .

صَمْغُ اليوكالبتوس **eucalyptus gum**

(= صَمْغ أحْمر) **(= red gum)**

أي صمغ من الأشجار من جنس اليوكالبتوس ، وهو إفراز من لحاء هذه الأشجار يستخدم كدواء قابض في حالات التهاب الحلق .

صَمْغُ غاتي **ghatti gum**

(من الأشجار في الهند)

صمغ غاتي ، وهو صمغ (أنوجيسيس اتيفولي) من شجرة دهافا في الهند ، وله نفس استخدامات صمغ شجر السنط .

صمْغُ الغُوار **guar gum**

(في المستحضرات الصيدلانية)

صمغٌ يتم الحصول عليه من سويداء الأشجار البقلية ، يستخدم كممْسك للأقراص ومُفَتِّت في المستحضرات الدوائية .

صمْغ عربي **gum arabic**

1 ـ نبتة من جنس السنط .

2 ـ الإفرازات المجففة من الجذوع والفروع لنبات أكاسيا السنغال ، توجد على هيئة أجسام شبه كروية ، أو رقائق ، أو مسحوق أو حبيبات ، أو رذاذ مجفف سنطي ، ويعد على هيئة شراب يستخدم في مجال المستحضرات الصيدلانية كعامل معلق ومطري للجلد وملطف . ويسمى أيضاً : صمغ السنط .

للتمدد ولها نهاية خطافيّة لتمسك اللثة وتوجد بالرفاص وسيلة لتثبيت مبعاد اللثة على وضعية بقدر كمية التمدد المضبوطة على مسكة اللثة .

مقص اللِّثَة **gum scissors**

يستخدم لقص اللِّثَة في عمليات طب الأسنان ، وهو يشبه المقص الجراحي من حيث التصميم الأساسي ، ولكنه يأخذ أشكالاً كثيرة لسلاح القص والمقبض حسب الغرض من عملية قص اللثة .

صَمْغُ السِّنْغال **gum senegal**

شجرة السَّنْط الصغيرة الساقطة . وتعرف أيضاً بالسَّنْط العربي أو الصمغ العربي أو شجرة صمغ السِّنْغال . وهي واطنة في المناطق شبه الصحراوية بإفريقيا الجنوبية ، وأيضاً عمان وباكستان وشمال غرب الهند . تنمو لارتفاع 5-12 متراً ، وهي المصدر لأفضل أنواع الصمغ العربي . ولذلك تستعمل في الصيدلة لنفس فائدة استعمالاته .

مُنَشِّطُ اللِّثَة **gum stimulator**

أداة خاصة بالأسنان لها ذروة من المطاط تستخدم لتدليك اللثة للحفاظ على صحة اللثة ومتانتها .

سَطْحُ اللِّثَة **gum surface**

الغطاء الذي يغطي أنسجة اللثة والمكون من ظهارة مطبقة من الخلايا الحرشفية . ويتباين في هندسته بما يلائم المكان الذي يغطيه والحاجة الوظيفية والتكيف الذي يحدث له في هذه الظروف .

التِّرْبَنْتِين **gum thus**

(=turpentine)

راتين زيتي صلد تم الحصول عليه من صنوبر البالوستريس والأنواع الأخرى من البرقوق . يحتوي على زيت طيار وهو زيت التربنتين الذي يعود إليه خصائص التربنتين ، يستخدم كدهان للروماتزم والاستنشاق في أمراض البرد .

انظر تحت turpentine .

مِقْصَلَةُ اللِّثَة **gum guillotine**

أداة الاستئصال لأجزاء مريضة من اللثة .

سكِّينُ اللِّثَة **gum knife**

أداة لها طرف كالسكين تستخدم في طب الأسنان لتوسيع اللثة لاستخراج ضرس مدفون وخلافه .

خَطُّ اللِّثَة **gum line**

موقع حافة اللثة بالنسبة للأسنان في القوس السنيّ .

صَمْغُ الأَفْيون **gum opium**

(= الأفْيون) **(=opium)**

إفرازات مجففة بالهواء حليبية يتم الحصول عليها من محافظ غير ناضجة لنبات الخشخاش المنوم ، يوجد العديد من أصول ومشتقات الأفيون ، بما في ذلك نحو 20 مادة من القلويدات ، ولاسيما المورفين والكودايين ، ويستخدم البابافيرين ، والثيبايين لآثاره المخدرة والمسكنة وهو يسبب الإدمان ، وإنتاج الأفيون ممنوع ، وتعد زراعة النباتات التي يتم الحصول عليه منها محظورة في معظم الدول بموجب اتفاق دولي .

طَفَحُ اللِّثَة **gum rash**

مرض الشرى الحطاطي (Strophulus) ، يتميز بوجود طفح حطاطي على اللثة نتيجة لتحسس مناعي .

انْحسارُ اللِّثَة **gum recession**

انحسار اللثة عن عنق السن ، تكشف أسطح الجذور للعوامل الخارجية مما يسبب الشعور بآلام تشبه آلام عصب السن المصاب بالتسوس .

راتين صَمْغي **gum resin**

نضح مجفف من أشجار مختلفة ، يتكون من عنصر أساسي ذواب في الماء غير ذواب في الكحول ، متحد مع زيت أو راتين طيار ذواب في الكحول ولكن ليس في الماء .

مِبْعاد اللِّثَة **gum retractor**

أداة بسيطة لها طرف خطافي لإبعاد اللثة ، وتوجد أيضاً أداة خاصة باللثة لها رفّاص قابل

صَمْغ المسْكيت **mesquite gum**

الصمغ المستخرج من أشجار المسكيت . يستخدم كبديل للصمغ العربي .

صَمْغ أحْمر **red gum**

1 ـ أي من الصموغ المُستَخرجة من أنواع أشجار اليوكالبتوس .

2 ـ النضح من لحاء اليُوكالبتوس الحمراء والأنواع الأخرى ، ويستخدم كمادة قابضة في التهاب الحَلق . ويُسمَّى أيضاً : صمغ اليوكالبتوس .

لثةٌ إسْفَنْجيَّة **spongy gum**

دليل على التسمم المزمن بالزئبق ، وتشمل الأعراض آفات نخرية وتقرحية باللثة مع التهاب وتبدل لونها الطبيعي . والإحساس بطعم معدني قوي ورائحة كريهة بالفم ـ وزيادة سيلان اللعاب ونخر الناتيء السنخي .

صَمْغُ جَوزُ الزَّنْج **sterculia gum**

الإفراز الصمغي المجفف من جوز الزنج استركيولا أو غيرها من الأنواع من جوز الزنج ، الذي يصبح هلامياً عندما يتعرض للرطوبة ويستخدم كملين . ونظراً لما له من خصائص لاصقة ، تستخدم منتجاته التي تحتوي على مواد لاصقة وصمغ كلاصق للأسنان وأيضاً كلاصق للجلد والحواجز الواقية للجلد في تثبيت ورعاية فغر القولون والأعضاء الأخرى في ظروف عمل فغرات اصطناعية .

صَمْغُ السَّنْط **wattle gum**

(= **صَمْغ أسْتُرالي**) **(=Australian gum)**

الصمغ الناتج لأنواع الأشجار الأسترالية المختلفة للسنط العربي ، ويستخدم كبديل للصمغ العربي .

صَمْغُ الزَّانْثان **xanthan gum**

صمغ عديد السكاريد عالي الوزن الجزيئي مُجَفَّف ومُنقَّي ، يُنتَجُ بالتخمير الصافي للكربوهيدرات (السكريات) مع جراثيم المُستَصْفرة كامبستريس . يحتوي الصمغ على الجلوكوز D والمانوز D ، وحمض

صَمْغُ القَتاد ؛ كَثيراء **gum tragacanth**

الإفرازات الصمغية المجففة من نبات إسطراجالس جمفير ، أو الأنواع الأخرى من الاسطراجالس ؛ يستخدم كعامل معلق للأدوية .

صَمْغ هنْدي **Indian gum**

(= **صَمْغُ جَوْز الهنْد**) **(=sterculia gum)**

نضحُ صمغيُ جاف من أشجار اسْطرقولية يورينس ، أو الأنواع الأخرى من الاسْطرقولية والذي يصبح هُلامياً عندما تُضاف النداوة إليه ويُستخدم كملين . لخواصه اللاصقة تستخدم المستحضرات المحتوية على هذا الصمغ في لاصقات الأسنان ولاصقات الجلد وحائلات الجلد الواقية في تثبيت ورعاية طبائق فغر القولون ، وفي الأحوال الأخرى التي تشمل الفُغرة الاصطناعية .

صَمْغُ جَوز الزَّنْج **karaya gum**

(=sterculia gum)

نضحُ صمغيُ جاف من أشجار اسْطرقولية يورينس ، أو الأنواع الأخرى من الاسْطرقولية والذي يصبح هُلامياً عندما تُضاف النداوة إليه ويُستخدم كملين . لخواصه اللاصقة تستخدم المستحضرات المحتوية على هذا الصمغ في لاصقات الأسنان ولاصقات الجلد وحائلات الجلد الواقية في تثبيت ورعاية طبائق فغر القولون وفي الأحوال الأخرى التي تشمل الفُغرة الاصطناعية .

صَمْغ كُرْدُفان **Kordofan's gum**

(= **الصَّمْغُ العربي**) **(=gum arabic)**

نوع عالي الجودة من الصمغ العربي يُستخرج من أشجار تتواجد بالسودان ، ويتكون من الإفرازات المجففة من الجذوع والفروع لنبات أكاسيا السنغال ، توجد على هيئة أجسام شبه كروية ، أو رقائق ، أو مسحوق أو حبيبات ، أو رذاذ مجفف سنطي ، ويعد على هيئة شراب يستخدم في مجال المستحضرات الصيدلانية كعامل معلق ومطري للجلد وملطف .

وتتسبب عن انتشار عصيات جرثومية الدرن خلال الدم من البؤرة الأولية للعدوى ، وذلك في فترة تضعف فيها مناعة المريض وخصوصاً الأطفال .

صَمْغَة سُلِّيَّة **tuberculous gumma**

عُقيدات تحت الجلد تصبح متموجة وتنزح مع تقرُح وتكوُّن الجيوب ، سببها هو الانتشار الدموي للعُصيات السُّلِّيَّة من البؤرة الابتدائية للعدوى أثناء فترة انخفاض المقاومة أو عوز المناعة خصوصاً في الأطفال . تسمى أيضاً : بالخراج الدرني النقيلي والتدرُّن التمايعي والتدرن الجلديّ التَّمَايُعي .

صَمْغات **gummas**

(ف: صَمْغَة) (sing.gumma)

تجمعات منتشرة أو متقاربة من مناطق بؤرية مزمنة للتخرب الالتهابي المزمن المتسبب من الأمراض المعدية المزمنة . يتكون كل منها من لب يتركز فيه الجراثيم المسببة للمرض في بؤرة من النخر التخثري المطاطي ، تحاط بخلايا شبيهة الظهارة وخلايا الأرومة الليفية والخلايا العملاقة .

صَمْغات **gummata**

(ف: صَمْغَة) (sing.gumma)

1 ـ منطقةٌ بؤريةٌ مزمنة من التخرب الالتهابي في الزُهري الثالثي ، يعتقد أنها بسبب توضع اللولبية الشاحَبة بالنسيج ، وتظهر كآفة بطيئة النمو مع مركز من النخر التخثُّري المطاطي ذو لون رمادي أبيض ، ومُحاطةٌ بالخلايا شبيهة الظهارة وخلايا الأرومة الليفية وأحياناً الخلايا العملاقة . ربما يتراوح حجم الصَّمْغَة من الحجم المجهري إلى الكتل الورمية الكبيرة من المواد النَاخرة ، وربما تكون الآفة وحيدة أو متعددة ، وربماَ تصيب أي عضو أو نسيج ، لكنها تصيبُ في الأعم الأغلب الأنسجة المُخاطية الجلدية والكبد والعظام والخصيتين . تتشابه الآفات المتواجدة بالجلد مع الآفات الورمية الحُبيبية الأخرى ، مثل التدرن وداء الساركويد والجذام

الجلوكورونيك D ، وتستخدم أملاح الصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم كعامل تعليق في المستحضرات الدوائية .

خُراجُ اللثة **gumboil**

(=parulis)

عقيدة مرتفعة في موقع الناسور يصرف إفرازات خراج مزمن في منطقة حوائط الذروة . ويسمى أيضاً : خُراجُ اللِّثَة .

صَمْغَة **gumma**

(ج: صَمْغات) (pl.gummata, gummas)

1 ـ منطقةٌ بؤريةٌ مزمنة من التخرب الالتهابي في الزُهري الثالثي ، يعتقد أنها بسبب توضع اللولبية الشاحَبة بالنسيج ، وتظهر كآفة بطيئة النمو مع مركز من النخر التخثُّري المطاطي ذات لون رمادي أبيض ، ومُحاطةٌ بالخلايا شبيهة الظهارة وخلايا الأرومة الليفية وأحياناً الخلايا العملاقة . ربما يتراوح حجم الصَّمْغَة من الحجم المجهري إلى الكتل الورمية الكبيرة من المواد النَاخرة وربما تكون الآفة وحيدة أو متعددة ، وربماَ تصيب أي عضو أو نسيج ، لكنها تصيبُ في الأعم الأغلب الأنسجة المُخاطية الجلدية والكبد والعظام والخصيتين . تتشابه الآفات المتواجدة بالجلد مع الآفات الورمية الحُبيبية الأخرى مثل التدرن وداء الساركويد والجذام والعدوى الفطرية العميقة . تسمى أيضاً : بالورم الزهري (Syphiloma) .

2 ـ الزهري الحميد المتأخر .

صَمْغَة دُخْنِيَّة **miliary gumma**

آفة صغيرة مجهرية تشبه حبة الدخن مكونة من بؤرة من التخرب الالتهابي لها مركز من النخر التخثري المطاطي ، والجراثيم المسببة للمرض وتحاط بالخلايا شبيهة الظهارة وخلايا الأورمة الليفية وبعض الخلايا العملاقة . تكون هذه الآفة متعددة .

صَمْغَة خنازيرِيَّة **scrofulous gumma**

عقدة تحت الجلد تصبح متموجة ومترجرجة ثم تنزح ويحدث فيها تقرح وتكون جيب .

قطنُ البارود **guncotton**

(= بيروكسيلين) **(=pyroxylin)**

منتج ناتج عن تأثير مزيج من أحماض النيتريك والكبريتيك على القطن ، ويتألف أساساً من سليلوز رباعي النترات ، وهو مكون ضروري للكولوديون . ويسمى أيضاً : قطن البارود ، قطن البارود القابل للذوبان ، والنيتروسليلوز .

جوندو **gundo**

(= النَّخَّار) **(=anakhre)**

عقبول متأخر لمرض الداء العليقي والزهري المتوطن تظهر على شكل التهاب جسيم للسمحاق بالناتيء الأنفي للفك العلوي ، ويتميز بتكون أعران عظمية تشبه القرن على جانبي الأنف ، مما يؤدي إلى تشوه ملامح الوجه وتحطم عظام الأنف والحجاج .

انظر تحت anakhre .

لِهاة الحَنَك **gurgulio**

(=uvula palatina)

كتلة لحمية صغيرة تتعلق من الحنك الرخو فوق جذر اللسان ، وتتألف من الرافعة والعضلات الموترة للحنك وعضلة اللهاة ، ونسيج ضام ، وغشاء مخاطي .

انظر تحت uvula palatina .

حِداجَة **gurney**

(عربة ذات دواليب تستعمل في المستشفيات)

سرير له عجلات أو نقالة معدنية تستخدم لنقل المريض ، أو عربة تحتوي على دواليب .

الذَّوق **gustation**

1 ـ احساس يتأثر به مستقبلات التذوق في اللسان . وتوجد أربعة صنوف من الذوق ، هي : الحلو والحامض والمالح والمر .

2 ـ فعل أو إدراك هذا الإحساس بالتذوق .

والعدوى الفطرية العميقة . تسمى أيضاً : بالورم الزهريّ (Syphiloma) .

2 ـ الزهري الحميد المتأخر .

صَمْغات (كيمياء) **gummate**

(= عَرَبات) **(=arabate)**

أملاح الكالسيوم والبوتاسيوم والمغنزيوم لحمض الأرابيك (أرابين) ، وهي المكونات الأساسية للصمغ العربي .

صَمْغويّ **gummatous**

تكتلات لها مكونات الصمغات الالتهابية وطبيعتها القاسية .

صَمْغ **gummi**

سائل راتيني كثيف لزج لبعض النباتات يميل إلى الالتصاق .

صَمْغِي **gummy**

1 ـ يشبه الصمغ (السائل الراتيني) .

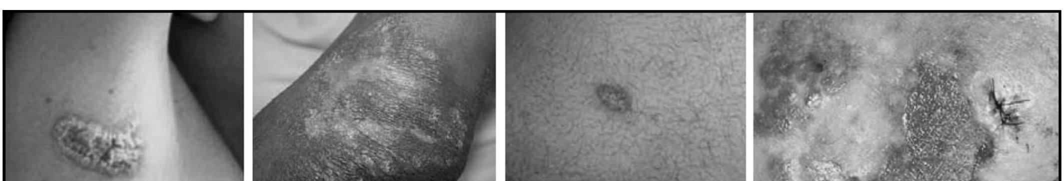
2 ـ يشبه الصمغة (الكتلة الناتجة من الالتهاب المزمن بالجراثيم والفطريات وما يشملها من تخرب للأنسجة وما يحيط بها من خلايا الأرومة الليفية والعملاقة وشبيهة الظهارة) .

صَمْغِيٌّ راتينِيّ **gum-resin**

نضح مُجفف من الأشجار المختلفة ، يتكون من مادة ذاوبة في الماء وغير ذوابة في الكحول ، تتحدُ مع الزيت المتطاير أو الراتين الذواب في الكحول وغير الذواب في الماء وتشمل المرّ ونبات المحمودة .

صَمْغي راتينيّ ذؤوب **soluble gum-resin**

هو بيروكسيلين (نتروسيليلوز القطن) ، وهو ينتج من تأثير مزيج من أحماض النتريك والكبريتيك على القطن ويتألف أساساً من سليلوز رباعي النيترات وهو مكون أساسي للكولوديون .



صَمْغَة سُلِّيَّة **Tuberculous gumma**

head gut **المعى الأماميّ**

(= foregut)

1 ـ قناة الأديم الباطن في الجنين من الناحية الرأسية لموصل السُّويَقة المُحِّية ؛ ويكوِّن البلعوم ، الرئة ، المريء ، المعدة ، الكبد وجزء من الإثنا عشري .

2 ـ قسم الأديم الظاهر الأمامي المبطِّن من السبيل الهضمي للافقاريات ، مثل مفصليات الأرجل ؛ وعادة ما يشمل بلعوماً وحوصلة ومقدم المعدة .

postanal gut **المعَى التَّالي للشَرْج**

(في الجنين)

تمديد مؤقت للمعى المؤخر الجنيني في موقع ذنبي للمَذْرَق .

preoral gut **المعَى السَّابقُ للفَم**

(=Seessel's pouch) (= جرابُ سيسل)

تجيب خارجي عابر من البلعوم الجنيني مُتَّجهٌ نَحوَ المِنْقار للغشاء الفمي البلعومي وذنبيَ لجيبة راتكة .

primitive gut **المعَى البدائي**

(=archenteron)

القناة الهضمية الأولية التي فيها الأشكال البدائية الجنينية ، حيث تتحول الأريمة إلى المعيدة عن طريق الانغلاف ، ويسمى أيضاً : المعى البدائي ، الجوف المعوي ، والقناة الهضمية البدائية .

ribbon gut **معى شريطي**

شريط قابل للامتصاص من النسيج المعَويّ للحيوانات تستخدم في الخياطة حيثما يكوَن التدعيم العريض أو الواسع مطلوباً للأمان .

silkworm gut **الخَيطُ المعَوي الحريري الجراحي**

(= قُصَّابَة)

خيوط بروتينية تنتجها يرقات دودة القز . وللحصول عليها من فيلجات دودة القز يجدل الحرير بعد إزالة تصمغها وتستخدم في الغرز الجراحية كخيوط غير قابلة للامتصاص .

colored gustation **مذاق لوني**

(تذوق كاذب محرّض باللون) (color taste)

مذاق كاذب فيه المذاقات ترتبط مع الألوان ، ويسمى أيضاً : الذوق الملون .

gustatism **ذوقٌ مُحرَّض**

بمعنى مذاق كاذب ، وهو حس مواكب تكون حاسة التذوق مرتبطة بمؤثر ذي أنماط مختلفة .

gustatory **ذوقيّ**

ذو علاقة بحاسة التذوق .

gustometer **مِقياسُ الذَّوق**

جهاز يُستخدم في التحديد الكمِّي لعتبات المذاق . مثل مقياس التذوق الكهربي الذي يحدد هذا المقياس عن طريق تعريض اللسان لمثيرات كهربائية جلفانية .

gustometry **قِياسُ الذَّوق**

التحديد الإكلينيكي للعتبات الخاصة بالإحساس بالمذاق .

gut **مِعًى**

(ج: أمْعاء)

1 ـ الجزء من القناة الهضمية الممتد من فتحة البواب بالمعدة إلى فتحة الشرج ، عبارة عن أنبوبة غشائية ، تتكون أساساً من المعى الدقيق والمعى الغليظ ، ومن وظائفه ، إكمال عملية الهضم لإمداد الجسم (من خلال الامتصاص) بالماء والكهارل والمغذيات ، ثم عملية الإخراج .

2 ـ السبيلُ الهضميُّ البدائي ؛ المؤلف من المعى الأمامي والمعى المتوسِّط والمعى الخلفي .

3 ـ خيطٌ معويٌّ جراحيّ .

blind gut **الأعْور**

(=cecum)

الجزء الأول من الأمعاء الغليظة ، ويشكل تجويفاً واسعاً . الذى يفتح فيه اللفائفي والقولون ، والزائدة الدودية .

انظر تحت cecum .

chromic gut **خَيط جراحيّ كُروميّ**

خيط جراحيّ مُعالج بأملاح الكروميك لزيادة مقاومته للامتصاص في الأنسجة .

أقْماع طَبْرَخيَّة **gutta-percha points**

تستخدم في علاج قناة جذور الأسنان وهي عبارة عن أقماع بلاستيكية طبرخية ظليلة للأشعة وتكون مختلطة بمواد أخرى ، وتصنع بمقاسات مختلفة قياسية بحيث تضاهي أبعاد قناة جذور الأسنان وأدوات توسيعها من مقوار ومبرد بمقاسات مختلفة .

فارشاتُ الطَّبْرَخي **gutta-percha spreaders**

أداة من أدوات طب الأسنان تستخدم لتكثيف الطبرخي على الجدار الوحشي في قناة الجذر .

عيدانُ الطَّبْرَخي **gutta-percha sticks**

عيدانٌ مصنوعة من العصارة المخثرة المستخرجة من العديد من الأشجار الاستوائية . لها خصائص معينة شبيهة بالمطاط ، تستخدم لسد الفجوات في علاجات الأسنان .

مختصر قطرةً فقطرة **Guttat.**

(صيدلة) **(=guttatim)**

وضع متعاقب لكريات متساقطة من سائل ، يستخدم هذا الشكل في قطرات علاج العين والأذن والأنف .

انظر تحت guttatim .

قطريُّ الشَّكل **guttate**

تتميز بآفات بشكل القطرات .

قطرةً فقطرة **guttatim**

(صيدلة)

وضع كريات السائل بالتدريج بالتعاقب ، مثل ما يستخدم في القطرات كشكل علاجي .

تعرُّقُ النَّبات **guttation**

1 ـ العملية التي تخرج الماء على شكل سائل من النبات .

2 ـ نضح الماء من أوراق النبات نتيجة الضغط الناتج من الجذور .

ميزاب **gutter**

تَلَم خفيض بين أجزاء الجسم مثل الذي على السطح بين زوج من الأضلاع المتجاورة أو في الجدار الظهري لجوف الجسم على كل جانب من العمود الفقري .

خيط معوي جراحي **surgical gut**

(=catgut)

خيطُ عقيمٌ قابلُ للامتصاص يتم الحصول عليه من الكولاجين المُشتق من الثدييات السليمة ، وتُحضَّر بداية من الطبقة تحت المخاطية لمعى الأغنام وتُستخدم كخيط جراحي . ويسَمى أيضاً الخيط القابل للامتصاص ، ويُسمى كذلك بالقُصَّابة .

المعى التَّالي للشَّرْج **tail gut**

(=postanal gut)

تمديد مؤقت للمعى المؤخر الجنيني الواقع ذنبياً للمَذْرَق .

قطرة **gutta**

(ج: قطرات) **(pl.guttae)**

1 ـ جسيمة كروية لسائل متساقطة .

2 ـ سائل لعلاج العينين بوضع قطرات منه .

قطرات **guttae**

(ف: قطرة) **(sing.gutta)**

1 ـ جسيمات كروية لسائل متساقطة .

2 ـ سائل لعلاج العينين بوضع قطرات منه .

طبْرَخيّ **gutta-percha**

(مستحضر نباتي يستعمل في تجبير الكسور)

اللاتكس المُخثَّر والمُجفَّف والمُنقَّى من أشجار من جنس بلاكيوم والبينا ؛ خصوصاً البلاكيوم الطَبرخي ، يُستخدم في طب العظام كجبائر للكسور ، وفي الجراحة في السَّدّ المؤقت للتجاويف ، وفي طب الأسنان كأقماع لملء القنوات الجذرية وكعيدان أو قضبان لسد الحُفَر .

طَبْرَخيٌّ الصَّفيحة القاعديَّة **baseplate gutta-percha**

شكل سابق التكوين مؤقت مصنوع من اللاتكس الطبرخي يمثل قاعدة البدلة السنية ويستخدم لصنع العلاقة بين الفك العلوي والسفلي وكسجلات لترتيب الأسنان الاصطناعية أو للتوضع التجريبي . يستخدم للبدلة السنية في الفم .

guttering **إيزاب**

(حَفرُ ميزابٍ في العَظم)

1 ـ حفر ثلم أو أخدود في العظم .

2 ـ عمل ميزاب (قناة) على حافة الطريق لاحتواء الماء الزائد الذي فوق الطريق من المطر .

gutti **كَمْبوج**

(صمغ يستخدم في الصناعة الطبية)

(=cambogia)

عصارة صلدة أو صمغ راتيني ينتجه شجرة الجرسينة (شجرة الراتنج الصمغي) يؤخذ من كمبوديا على شكل لفافات إسطوانية ، يستخدم في الطب الباطني كمادة مقبة وكذلك كمسهل قوي .

انظر تحت cambogia .

gut-tie **انفِتَالُ الأمْعاء**

(في الحيَوانات)

1 ـ فتق في الماشية ويحدث أثنائه أن تمر عروة من المعى خلال مزقَّة بالصفاق وتبقى مكانها مُسببة انسداد الأمعاء .

2 ـ التواء المعى في الحيوانات الداجنة .

Gutt. quibusd. **مختصر مع بضع قطرات**

(صيدلة)

(=guttis quibusdam)

نصح بإضافة قدر من القطرات بعدد من 1-9 قطرة .

guttur **الحَلق**

(=throat)

1 ـ ممر ضيق ، يمر من الفم إلى البلعوم ، يشمل تجويف الحلق وحدوده .

2 ـ الجزء الأمامي من الرقبة .

انظر تحت throat .

guttural **حَلقيّ**

1 ـ المتعلق بالحلق .

2 ـ المتعلق بشراع الحنك .

3 ـ الأصوات الصحيحة من الكلام التي يصدرها اللسان وهو قريب من الحنك الرخو مثل حرف (k ، g) .

gutturonasal **أنفيّ حَلقيّ**

سماع نطق الكلمات التي تتلفظ من الجزء الخلفي للفم ويعطي نطقها رنيناً في التجويف الأنفي مثال ذلك نطق كلمة : (ring) .

gutturopalatal **حَنَكيّ حَلقيّ**

1 ـ تتعلق بتجويف الفم والحنك .

2 ـ نطق الكلمات بالاستعانة بالجزء الخلفي من الفم والحنك مثل حرف القاف (ق) .

gutturophony **صَوتٌ حَلقِيّ**

خاصية إصدار الصوت من الحلق . وهو نوع من خلل التصويت .

gutturotetany **تكزُّز حلقيّ**

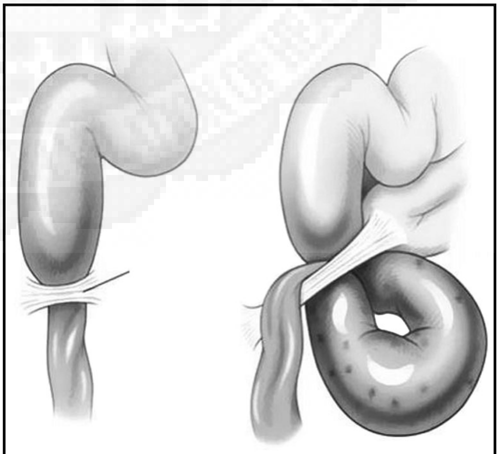
تقلص في الحلق يؤدي إلى نوع من أنواع التأتأة في التحدث .

gymnastics **تمارين عضَلِيَّة**

التمارين العضلية المنهجية ، وهي عمليات جسمانية عادة تكون سريعة ، وتحتاج مهارة تستخدم فيها أدوات خاصة لتقوية عضلات الجسد .

medical gymnastics **تَمارينُ عَضَلَيَّةٌ طِبِّيَّة**

تمارين عضلية منهجية باستخدام أدوات طبية معينة يصفها طبيب اختصاصي العلاج الطبيعي ، ويصف أيضاً تمارين خاصة لكل نوع من الأمراض .



Gut-tie انْفِتالُ الأَمْعاء
(في الحَيَوانات)

عاريةُ الزِّقّاق الجِبْسِيَّة **Gymnoascus gypseus**

الاسم السابق للبويغاء الجبسية . وهي أنواع شائعة أليفة التراب وقد تكون أبواغ كثيرة خارج شعر المريض وتسبب له سعفة الرأس وسعفة الجسد ، والمرحلة الجنسية من دورة حياتها تسمى المفصلاويات الجبسيّة .

عاريَة الثَّمَر **gymnocarpous**

نوعُ من الفطريات له غشاية أو طبقة إخصابية تتكون من خيوط فطرَية تحيط بالجسم المثمر لكل بوغ ، وتنكشف هذه الطبقة أثناء توليد أبواغ جديدة .

خَلِيَّة عارِيَة **gymnocyte**

خلية مع عدم وجود جدار للخلية .

المدوَمَة العارِيَة **Gymnodinium**

(جِنسٌ مِنَ الأوالي)

جنس من الحيوانات الأولية شبيهة بالنباتات ، تعيش في ماء البحر أو الماء العذب فهي نوعٌ من الأوالي (رتبة دَوَّاميات السِّياط ، فصيلة السَّوائط النباتيَة) تمتلك معظم أنواعها حاملات صباَغ ملونة (أصفر أو بنيّ أو أخضر أو أزرَق) . ومَثل حاملات الصباغ الأخرى ، تلون المُدَوِّمَةُ العاريَة الماء (المدّ الأحمر) عندما تتواجد بأعداد وافرة كما أن بعض الأنواع الأخرى خاصة المُدَوِّمَةُ العارِيَة الصُغرى تترابط مع نوع من التسمم بالأسماك الصدفية .

رُهابُ التَّعَرِّي **gymnophobia**

خوف غير رشيد (رُهاب) من التعري أو أن يرى متعر .

جِبلَة عاريَة **gymnoplast**

خلية مع عدم وجود جدار للخلية .

عارِيَة البُذور **gymnosperm**

النباتُ الذي تكون فيه البذور غير مُغلّفة في داخل المبيض .

بَوغ عارٍ **gymnospore**

(عاري)

بوغ دون أي ظرف واق .

تَمارينُ عَضَلاَت العَين **ocular gymnastics**

تَمارينُ منهجية لعضلات العين لتأمين الحركة المُثلَى أو التكيف أو التثبيت .

التَّمارِينُ السُوَيدِيَّة **Swedish gymnastics**

نظامٌ من التمارين يتبع النسق الصلب من الحركة الحرة النشطة الحازمة المُختَارة بعناية ويستخدم أدوات قليلة ، وتشدد على الوضعية الصحيحة للجسم .

تَمارينُ صَوتِيَّة **vocal gymnastics**

تعبير يطلق عند استخدام الكثير من النغمات الصوتية ليستعرض خلالها أكبر كمية من إمكاناته الصوتية .

العارياء **Gymnema**

(جِنسٌ مِنَ الأشجار)

جنْسٌ مِنَ الأَشْجار من عائلة أسكليبيداكا (Asclepiadaceae) .

العارياء سيلفستاري **Gymnema sylvestre**

أنواع إفريقية تُستَخدَم أوراقها كعامل مُضيف للنكهة في الصناعات الطبية .

سابقة بمعنى العُرْي **gymno-**

صيغة مُركبة تعني العُرْي أو مُتعلّقة بالعُرْي وهو تجرد الجسد من أي غطاء .

عاريات الزقاق **Gymnoascaceae**

(فصيلة مِنَ الفطريّات)

عائلةٌ من الفطريات أليفة الكيراتين من رتبة (Onygenales) تكون فيها الأعضاء التكاثرية في زقّاق عار ، وهي تشمل جنس الأجيلَويَّة والمفصلاويَّات وعارية الزِّقّاق .

عارية الزقاق **Gymnoascus**

(جِنسٌ مِنَ الفطريّات)

جنس من الفطريات من عائلة عارية الزِّقاق وبعض الأنواع منها تكون مُمرضة للإنسان ، مثل عارية الزقاق الجبسية (Gymnoascus. gypseus) .

1 ـ خُنثوثة **gynandria**

2 ـ أنثى خُنْثويَّة كاذِبَة

1 ـ امرأة تحمل جينات الجنس الأنثوي الطبيعي وكذلك الأعضاء التناسلية للأنثى ولكن يظهر عليها الصفات الثانوية للذكور ، مثل التشعر وخشونة الصوت والتصرف .

2 ـ امرأة تحمل داخلها أعضاء الإخصاب الخاصة بكل من الذكر والأنثى .

3 ـ امرأة تظهر عليها الصفات الثانوية للذكور .

انظر تحت gynander .

1 ـ خُنثوثة أنثويَّة كاذِبَة **gynandrism**

2 ـ أنثى خُنْثويَّة كاذِبَة

1 ـ امرأة تحمل جينات الجنس الأنثوي الطبيعي وكذلك الأعضاء التناسلية للأنثى ، ولكن تظهر عليها الصفات الثانوية للذكور ، مثل التشعر وخشونة الصوت والتصرف .

2 ـ امرأة تحمل داخلها أعضاء الإخصاب الخاصة لكلٍّ من الذكر والأنثى .

3 ـ امرأة تظهر عليها الصفات الثانوية للذكور .

انظر تحت gynander .

وَرَمٌ أرومِيٌّ خُنْثَوِي **gynandroblastoma**

ورم مَبْيَضيّ نادر يحتويّ على ملامح نسيجية لكل من الوَرم المُذكِّر وورم الرُّكْمة المَبيضيَّة .

1 ـ خُنْثَيٌّ **gynandroid**

2 ـ أنثى خُنْثويَّة كاذِبَة

1 ـ امرأة تحمل جينات الجنس الأنثوي الطبيعي وكذلك الأعضاء التناسلية للأنثى ، ولكن تظهر عليها الصفات الثانوية للذكور ، مثل التشعر وخشونة الصوت والتصرف .

2 ـ امرأة تحمل داخلها أعضاء الإخصاب الخاصة بكلٍّ من الذكر والأنثى .

3 ـ امرأة تظهر عليها الصفات الثانوية للذكور .

انظر تحت gynander .

مُزْدَوجُ الصفاتِ الجِنْسِيَّة **gynandromorph**

1 ـ كائن حيّ يحمل كروموسومات جنسية من النوعين (الذكري والأنثوي) في أنسجة مختلفة في الجسم نفسه معطياً صفات فسيفائية من

عارياتُ الفم **Gymnostomatia**

(صُنَيفٌ مِنَ الأوالِي)

رتبة من الأوالي من صنيف كاملات الأهداب لاحتوائها على أهداب في غاية البدائية ، تتميز بعدم وجود أهداب في منطقة الفم .

الجُبَيرِد **gymnothecium**

(نبات)

نمطٌ من الجسم المُثمر يتكون من شبكة مُقَلْقَلَة من الأفاطير ، خلالَها تُرَشَّح فيها الأبواغ الزِّقيَّة وتنطلق بعد النضج وتكون الأعضاء التوالدية في زقّاق عار . تُشاهد في الفطريات من عائلة عاريةَ الزِّقاق .

عاريةُ الصَّدْر **Gymnothorax**

(جِنسٌ مِنَ الأسْماك)

جنس من الأسماك . يوجد من حوالى مائتين نوع معظمها بحرية والقليل منها في العذبة طولها في الأنواع الطويلة يصل إلى أربعة أمتار والأنواع الصغيرة 11,5 سنتي متر ، وجلدها عار من القشور ويغطى بمخاط يحتوي على سمومٍ في بعض أنواعها . يحتوي جلدها السميك على الكثير من الخلايا الكأسية التي تعزز المخاط .

سابقة بمعنى أنثى؛ إمْرَأة؛ نِساء **gyn-**

سابقة تعني الأنثى أو تشير للعلاقة بالنساء أو بالأعضاء التناسلية الأنثوية .

سابقة بمعنى أنثى؛ إمْرَأة؛ نِساء **gynaeco-**

مُصطلح مُركَّب سابق بمعنى أُنْثَى أو يتعلَّق بالنِّساء أو بالجهاز الإنجابي الأنثويّ .

1 ـ خُنْثَى **gynander**

2 ـ امْرَأة مُسْتَرْجِلَة

1 ـ امرأة تحمل جينات الجنس الأنثوي الطبيعي وكذلك الأعضاء التناسلية للأنثى ، ولكن تظهر عليها الصفات الثانوية للذكور مثل التشعر وخشونة الصوت والتصرف .

2 ـ امرأة تحمل داخلها أعضاء الإخصاب الخاصة بكلٍّ من الذكر والأنثى .

3 ـ امرأة تظهر عليها الصفات الثانوية للذكور .

وكذلك الأعضاء التناسلية للأنثى ، ولكن يظهر عليها الصفات الثانوية للذكور مثل التشعر وخشونة الصوت والتصرف .
2 ـ امرأة تحمل داخلها أعضاء الإخصاب الخاصة بكلٍّ من الذكر والأنثى .
3 ـ امرأة تظهر عليها الصفات الثانوية للذكور .
انظر تحت gynander .

1 ـ خُنوثة **gynanthropism**
2 ـ أنثى خُنْثويَّة كاذِبَة

1 ـ امرأة تحمل جينات الجنس الأنثوي الطبيعي وكذلك الأعضاء التناسلية للأنثى ، ولكن تظهر عليها الصفات الثانوية للذكور مثل التشعر وخشونة الصوت والتصرف .
2 ـ امرأة تحمل داخلها أعضاء الإخصاب الخاصة بكلٍّ من الذكر والأنثى .
3 ـ إمرأة تظهر عليها الصفات الثانوية للذكور .
انظر تحت gynander .

رَتَقُ الأعْضاءِ التَّناسُليَّةِ الأنْثويَّة **gynatresia**

غلق بعض الأجزاء بالسبيل التناسلي الأنثوي ؛ خاصةً المهبل .

سابقة بمعنى أنثى؛ اِمْرَأة ؛ نِساء **gyne-**

مُصطلح مُركَّب بمعنى أُنْثَى ، أو يتعلّق بالنِّساء أو بالجهاز الإنجابي الأنثويّ .

نِسائِيّ **gynecic**

1 ـ يحمل الصفات الأنثوية .
2 ـ يتعلق بالجنس الأنثوي .

سابقة بمعنى أنثى ؛ اِمْرَأة ؛ نِساء **gyneco-**

صيغة مركبة تعني الأنثى أو تشير إلى العلاقة بالسيدات أو بالجهاز الإنجابي الأنثوي .

مُوَلِّدُ الأنوثة (هُرْمونٌ أو غيره) **gynecogen**

اسم قديم للإستروجين ، وهو هرمون ستيرويدى ينتج في الإنسان من المبيض والخصية وربما قشرة الغدة الكظرية والمشيمة ، وله وظائف في الجنسين . وبالنسبة للإناث فهو مسؤول عن الخصائص الثانوية الأنثوية ، وله أهمية في الدورة الحيضية ، حيث إنه مسؤول عن الإخصاب وانغراس البويضة وتغذية الجنين

الذكر والأنثى ، وهي حالة شائعة في النحل ودود الحرير .
2 ـ كائن حيّ يحمل أعضاء الإخصاب الخاصة بكلٍّ من الذكر والإنثى في نفس الجسم .

اِزْدِواجِيَّة الصفاتِ الجِنْسيَّة **gynandromorphism**

1 ـ وجود الكروموسومات الخاصة بالجنسين في الأنسجة المختلفة بالجسد ، ينتجُ مُزيق من الصفات الذكرية والأنثوية ، وهي حالة شائعة في النحل ودودة القزّ .
2 ـ خنثى ، وجود الأنسجة التناسلية الأنثوية والذكرية في نفس الكائن .

اِزْدواجيَّةُ الصِّفات الجِنْسيَّة **bilateral gynandromorphism**

وجود أنسجة الإخصاب الخاصة بكلٍّ من الذكر والأنثى كاملة في نفس الكائن الحي وعلى كلتا الجهتين من جسمه .

مُزْدَوجُ الصفاتِ الجِنْسيَّة **gynandromorphous**

1 ـ مُتعلق ب أو متميز بازدواج الصفات الجنسية .
2 ـ خنوثة ، وهي وجود أنسجة الإخصاب الخاصة بكلٍّ من الذكر والأنثى كاملة في نفس الكائن الحي ، وعلى كلتا الجهتين من جسمه .

1 ـ خُنوثة **gynandry**
2 ـ أنثى خُنْثويَّة كاذِبَة

1 ـ امرأة تحمل جينات الجنس الأنثوي الطبيعي وكذلك الأعضاء التناسلية للأنثى ولكن تظهر عليها الصفات الثانوية للذكور مثل التشعر وخشونة الصوت والتصرف .
2 ـ امرأة تحمل داخلها أعضاء الإخصاب الخاصة بكلٍّ من الذكر والأنثى .
3 ـ امرأة تظهر عليها الصفات الثانوية للذكور .
انظر تحت gynander .

1 ـ خُنوثة **gynanthropia**
2 ـ أنثى خُنْثويَّة كاذِبَة

1 ـ امرأة تحمل جينات الجنس الأنثوي الطبيعي

خلل استقلابي يؤدي إلى تراكم الاستروجين ونقصُ التستوستيرون وفرط برولاكتين الدم . يوجد شكل خفيف يتنامى عابراً أثناء البلوغ الطبيعي للذكور .

تَدَيّي الرَّجُل التَّغْذَوِيُّ المَنْشأ **nutritional gynecomastia**

تضخم عابر لثدي الذكور والنامي خلال فترة إعادة التأهيل والتعافي من حالة سوء التغذية أو المجاعة . تسمى أيضاً : (Refeeding gynecomastia) وأيضاً : (Rehabilitation gynecomastia) .

تَدَيّي الرَّجُل التَّغْذَوِيُّ المَنْشأ **refeeding gynecomastia**

تضخم عابر لثدي الذكور والنامي خلال فترة إعادة التأهيل والتعافي من حالة سوء التغذية أو المجاعة .

انظر تحت nutritional gynecomastia .

تَدَيّي الرَّجُل التَّأهيليّ **rehabilitation gynecomastia**

تضخم عابر لثدي الذكور والنامي خلال فترة إعادة التأهيل والتعافي من حالة سوء التغذية أو المجاعة .

انظر تحت nutritional gynecomastia .

تثدي الرَّجُل **gynecomastism**

النمو المفرط للغدد الثديية عند الذكور في بعض الحالات يشمل التطور إلى المرحلة التي يتم فيها إنتاج الحليب ، عادة ما يرتبط بخلل في عملية الأيض التي تؤدي إلى تراكم هرمون الإستروجين ، ونقص هرمون التستوستيرون ، وزيادة إفراز البرولاكتين بينما يوجد شكل بسيط عابر من تثدي الرجل يحدث خلال فترة البلوغ العادي .

تثدي الرَّجُل **gynecomasty**

النمو المفرط للغدد الثديية عند الذكور ، في بعض الحالات يشمل التطور إلى المرحلة التي يتم فيها إنتاج الحليب ، عادة ما يرتبط بخلل في عملية الأيض التي تؤدي إلى تراكم هرمون الباكر ، يستخدم الإستروجين الخارجي كمانع حمل فموي ، وكذلك يستخدم في الاستعاضة الهرمونية في حالات استئصال المبيض ، وفشل المبيض الأولي .

مُوَلِّدٌ للأنوثة **gynecogenic**

1 ـ مولد للنمو والتطور الطبيعي للخصائص الأنثوية الأولية والثانوية في الأنثى .

2 ـ مولد الأنثوية الثانوية في الذكر .

تَصْويرُ الأعْضَاءِ التَّنَاسُلِيَّةِ للمَرْأة **gynecography**

التصوير الشعاعي للسبيل الإنجابي الأنثوي .

أنْثَوانيّ **gynecoid**

1 ـ متعلق بجنس الإناث .

2 ـ لديه خصائص تصاحب تلك الموجودة عادة في الإناث .

نِسَائيّ **gynecologic**

متعلق ب أو يصيب السبيل الإنجابي الأنثوي .

متعلق بطب النساء **gynecological**

متعلق بفرع من فروع الطب البشري الذي يعالج أمراض السبيل التناسلي في النساء .

طبيبُ النسائيَّات **gynecologist**

طبيب بشري درس الطب البشري وبعد التخرج درس دراسات عليا في طب النساء ليكون اختصاصاً لأمراض النساء .

طِبُّ النساء ؛ النسائيَّات **gynecology**

فرع من الطب البشري الذي يعالج أمراض السبيل التناسلي في السيدات .

شَبَق **gynecomania (=satyriasis)**

رغبة جنسية لدى الذكر تجاه الإناث بشكل غير طبيعي زائد ، وعدم الإحساس بالإشباع لهذه الرغبة .

انظر تحت satyriasis .

تثدي الرَّجُل **gynecomastia**

نموٌ زائدٌ للغدد الثديية الذكرية ، وقد تصل في بعض الحالات إلى أن تشمل التطور إلى المرحلة التي يُنتَج فيها اللبن ، يتصاحبُ هذا عادةً مع

عِلمُ التَّوْليدِ والنسَائيَّات **gynecotokology**

فرع الطب البشري الذي يعالج أمراض السبيل التناسلي الأنثوي ، ويقوم بالعمليات الخاصة بالتوليد أو الإجهاض ، كما يعالج أمراض قصور الإخصاب في النساء .

القناةُ الأنثويَّةُ البدائيَّة **gyneduct**

(=ductus paramesonephricus)

أي من زوجي القنوات الجنينية التي تظهر كجيب صفاقي ، وتمتد لتنضم ذنبياً لتتصل بالجيب البولي التناسلي ، وتتطور لتكون أنابيب الرحم في النساء ، وإلى هيكل رمزي (أثري أو ضامر) التي تمثل الخصية في الذكور .

شَبَق **gynephilia**

(=satyriasis)

الإفراط الشاذ ، والرغبة الجنسية غير الطبيعية عند الذكور تجاه الإناث .

انظر تحت satyriasis .

رُهابُ النساء **gynephobia**

خوف أو نفور غير عقلاني من النساء .

رأبُ الأعضاءِ التَّناسُليَّةِ الأنثويَّة **gyneplasty**

جراحة رأبية نسائية تجميلية أو ترميمية للجهاز التناسلي للأنثى .

الإستروجين ، ونقص هرمون التستوستيرون ، وزيادة إفراز البرولاكتين ، بينما يوجد شكل بسيط عابر من تثدي الرجل يحدث خلال فترة البلوغ العادي .

تثدي الرَّجُل **gynecomazia**

النمو المفرط للغدد الثديية عند الذكور ، في بعض الحالات يشمل التطور إلى المرحلة التي يتم فيها إنتاج الحليب ، عادة ما يرتبط بخلل في عملية الأيض التي تؤدي إلى تراكم هرمون الإستروجين ، ونقص هرمون التستوستيرون ، وزيادة إفراز البرولاكتين ، بينما يوجد شكل بسيط عابر من تثدي الرجل يحدث خلال فترة البلوغ العادي .

انظر تحت gynecamastia .

اعْتِلالٌ نِسائِيّ **gynecopathy**

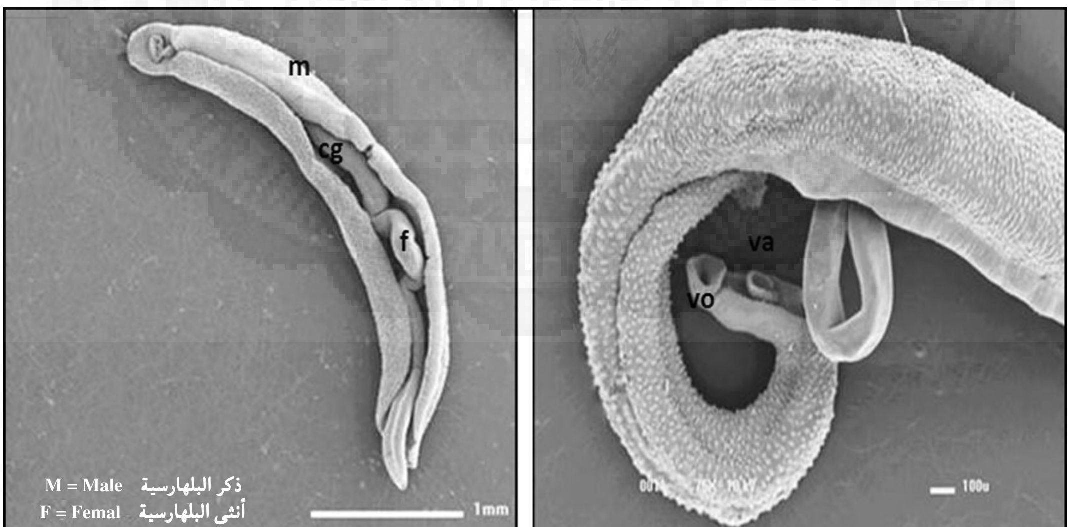
1 ـ مرض مميز للنساء .

2 ـ في مرض يصيب أعضاء التناسل الأنثوية .

مَحْمِلُ الأنثى **gynecophoral canal**

(في البلهارسيّات)

أخدود في الجهة البطنية لجسم دودة ذكر البلهارسية يحوي فيه أنثى البلهارسية .



Gynecophoral canal (=cg) **مَحْمِلُ الأُنْثَى**
(في البِلْهارسِيَّات)

gynesin **جاينيزين (مادة قِلوانيَّة)**
(=trigonelline) **(= تريغونيلين)**

مادة شبيه بالقلوي توجد في الحلبة ، والقنب ، وستروفانثوس ، وغيرها من النباتات المختلفة ، كما توجد في قنديل البحر وقنافذ البحر ، وأيضاً في البول بعد إعطاء حمض النيكوتينيك . وهو بيتائين الميثيل لحمض النيكوتينيك .

gyniatrics **مُعالجَة الأمْراض النسائيَّة**

فرع الطب الذي يعالج أمراض السبيل التناسلي في النساء .

gyniatry **الأمْراضُ النسائيَّة**
(=gynecology)

فرع الطب الذي يتناول أمراض السبيل التناسلي في النساء .

gyno- **سابقة بمعنى أنثى ؛ إمْرَأة ؛ نِساء**

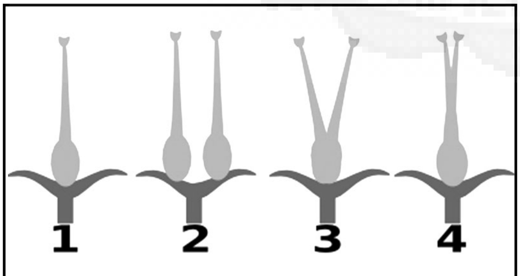
سابقة مركبة تعني أنثى أو تدل على المرأة أو تشير إلى الارتباط بالأجهزة التناسلية للإناث .

gynoecium **وَرِيم (العضو المؤنث في الزهرة)**
(=pistil) **(= مِدقّة)**

الجزء الأنثوي من الزهرة ، ويسمى أيضاً : المدقة ويأخذ أشكالاً عدة .
انظر تحت pistil .

gynogamon **جامونٌ أنْثويّ**

1 ـ هرمون أنثوي تفرزه نباتات معينة .
2 ـ مادة توجد في الحيوانات يعزى إليها نظرياً أنها تفرز من البويضات لتسهيل الإندماج مع النطاف .



Gynoecium وَرِيم (العضو المؤنث في الزهرة)
(=pistil) (= مِدقّة)

gynogenesis **تكوُّنٌ بَيضِيّ**

تنامي البيضة أو البويضة التي تُنَبَّه بواسطة نُطفة في غياب أية مشاركة لنواة النُّطفة .

gynomerogon **أنْثويُّ التّخلّق**

أي كائن يتنامى من الخلية البيضية المُخَصبة المحتوية على طليعة النواة الأنثوية فقط ، ونتيجة لذلك تحتوي الخلايا فقط على الجزء الأمومي فقط من الكروموسومات .

gynomerogone **أنْثويُّ التّخلّق**

أي كائن يتنامى من الخلية البيضية المُخَصبة المحتوية على طليعة النواة الأنثوية فقط ، ونتيجة لذلك تحتوي الخلايا فقط على الجزء الأمومي فقط من الكروموسومات .

gynomerogony **تخلّقٌ أنثويُّ السُّلالة**

تطور لجزء من الخلية البيضية الملقحة التي تحتوي على طليعة النواة الإنثوية فقط .

gynopathic **متعلق بأمْراض النساء**

متعلقة بالإناث أو متسببة عن أمراض تصيب الإناث .

gynopathy **اعْتِلالٌ نسائيّ**

أي مرض يصيب النساء .

gynophobia **رُهابُ النساء**

خوف أو نفور غير عقلاني من الإناث .

gynoplastic **متعلق بالجِراحَةِ الرَّأبيَّةِ النسائيَّة**

متعلق بالجراحَة الرَّأبيَّة أو الاستبنائية للأعضاء التوالدية النِّسائيَّة .

gynoplastics **جِراحَة رأبيّة نِسائيَّة**

متعلق بالجراحَة الرَّأبيَّة أو الاستبنائية للأعضاء التوالدية النِّسائيَّة .

gynoplasty **جِراحَة رأبيّة نِسائيَّة**

متعلق بالجراحَة الرَّأبيَّة أو الاستبنائية للأعضاء التوالدية النِّسائيَّة .

gypsum **جِبْس**

سلفات الكالسيوم ثنائي الهيدروكسيل وعندما يتكلّس يصبح جبس باريس الذي يختزل إلى مسحوق ناعم ، وإذا أضيف له الماء تحول إلى

1 ـ سابقة بمعنى التَّدْوِيْر **gyro-**

2 ـ سابقة بمعنى التَّلْفِيْف

صيغة مركبة تدل على بنية مدورة ، أو تدل على علاقة بالتلفيف .

دائريَّة المصْطبغات **gyrochrome**

(خَلِيَّة عَصَبِيَّة)

مـصطلح مأخـوذ عـن نيـسل (Nissle) . يطلق على الجزء القابل للتصبغ من الخلية العصبية ويوجد على شكل حبيبات دقيقـة ليس لها ترتيب محدد .

مِقْياسُ التَّلافِيف **gyrometer**

أداة لقياس تلافيف الدماغ .

الهَرْنوع (جِنْسٌ مِنَ القَمْل) **Gyropus**

جنس من القـمل العـاض من رتبـة آكـلات الريش .

الهَرْنوعُ البَيْضَوِيّ **Gyropus ovalis**

جنس من القمْل العاض ، وهو رتبة من آكلات الريش ، اكتشفت أو تصيب الخنازير الغينية .

دُوْخَة تدويريَّة **gyrosa**

دوخة مصحوبة بانطباع بأن الجسم دوار أو أن الأشياء تدور حول الجسم . تسمى أيضاً دوار حركي كاذب .

ذو حلَقات **gyrose**

يتميز بخطوط منحنية أو دوائر .

تشَنُّجُ الرَّأس التَّدْويريّ **gyrospasm**

حالة مرضيـة تتمـيز بحركـة تشنجيـة دوارة للرأس .

قالِبَة التَّيار **gyrotrope**

(=rheotrope)

جهاز يستخدم لعكس اتجاه التيار الكهربي .

ذو حلَقات **gyrous**

(=gyrose)

يتميز بخطوط منحنية أو دوائر .

انظر تحت gyrose .

تلفيف (ج: تلافيف) **gyrus (pl.gyri)**

واحـدُ من التـلافيـف على سطح نصـف الكرة المخيّ الناتجُ عن انطواء القشرة المخية .

كتلة مسامية تتصلد سريعاً يستعمل في عمل الجبـائر لتـدعيم أجزاء الجسم المصابة ومنع تحريكهـا ، وفي طب الأسنان في صب الطبعة السنية .

سابقة بمعنى التَّلْفِيْف **gyr-**

سابقة تعني العلاقة بالتلفيف .

مُتلفف **gyrate**

التواء في شكل حلقة أو شكل حلزوني .

اِلْتِفاف **gyration**

دوران في دائرة أو في حلقة مفرغة .

تلفيف **gyre**

أحد التـلافيف المتعـرجة لسطح نصـفي الكرة المخية ، المتكونة بسبب اطواء القـشرة ، وتفصلها شقوق أو تُلَيْمات . والعديد منها ثابت حتى أنه قد تم إطلاق أسماء خاصة بها .

قطعُ التَّلفيف **gyrectomy**

قطع التلفيف أو استئصال التلفيف الدماغي ، أو جزء من القشرة المخية .

قَطْعُ التَّلْفيف الجَبْهيّ **frontal gyrectomy**

(=topectomy)

استـئصـال أو جـذ موضعي لمنطقة صـغيـرة ومحـددة من قشرة المخ الجبهـة ، لعـلاج بعض أشكال الصرع والأمراض النفسية .

انظر تحت topectomy .

تلفيفيَّاتُ الدماغ **Gyrencephala**

(مَجْموعَة مِنَ الثَّدْيِيات العُلْيا)

مجموعة من الثدييات العليا التي يتميز فيها المخ بوجود تلافيف .

تلفيفيُّ الدماغ **gyrencephalic**

1 ـ متعلق بتلفيفيات الدماغ .

2 ـ ويمتلك نصفا الكرة الدماغيـة المخ ويميزها وجود تلافيف بهما .

تلافيف **gyri**

(ف: تلفيف) (sing.gyrus)

صيغة الجمع لتلفيف .

انظر تحت gyre .

التَّلْفيفُ الجداريُّ الصَّاعد **ascending parietal gyrus**

تلفيف الفَص الجداريّ المتواجد بين التلم المركزيّ والتلم خلف المركزيّ ويمثل الباحة الحسيَّة الأولية بالقشرة المخية. تسمَّى كذلك بالتلفيف المركزي الخلفي.

تَلْفيفُ بروكا **Broca's gyrus**

(=Broca's convolution)

التلفيف الجبهي السفلي لنصف المخ الأيسر كما يسمى أيضاً: تلفيف أو منطقة بروكا.

التَّلْفيفُ الثَّفَنيّ **callosal gyrus**

(=التَّلْفيفُ الحزاميّ) **(=gyrus cinguli)**

تلفيف قَوسيّ الشكل قريب تماماً من سطح الجسم الثَّفَنيّ ينفصل منه بالتلم الثَّفَنيّ.

تلافيف المخ **cerebral gyri**

التلافيف المُتَعرِّجة لسطحيّ نصفي الكرة المخية، تنتج عن انطواء القشرة، وتنفصل بالشقوق والأتلام ومعظمها ثابت بدرجة كافية لأخذ اسم خاص به.

التَّلْفيفُ الحزاميّ **cingulate gyrus**

تلفيف قَوسيّ الشكل قريب تماما من سطح الجسم الثَّفَنيّ الذي ينفصل منه بالتلم الثَّفَنيّ. تُسمَّى أيضاً: بالتلفيف الثَّفَنيّ.

التَّلْفيفُ المُسَنَّن **dentate gyrus**

1 ـ الشَّريط المِنْشَاريّ للمادة السنجابيَّة تحت الحافة الإنسيَّة للحُصَيْن وأعماقه، ولذا فهو القشرة المقوَّسَة التي تتنامى على طول الشَّق الحُصَيْنيّ ويتكون من طبقات جُزَيئية وحُبيبيَّة ومتعددَة الأشكال.

2 ـ التَّلْفيفُ الشَّريطيّ هو الامتداد الخلفي العلوي يهذا التلفيف المسنن.

التَّلْفيفُ المغزَليّ **fusiform gyrus**

تلفيف الفَص الصُّدغيّ على السطح السفلي لنصف الكرة الدماغيَة بين التلفيف الصدغي السفلي والتلفيف المجاور للحصين، وهو يتكون من جزء وحشي وجزء إنسي ويُسمَّيان بالتَّلْفيفُ المغْزَليّ الوحشي والتَّلْفيفُ المغْزَليّ الإنسيّ.

التَّلْفيفُ الزَّاويّ **angular gyrus**

تلفيف الفَصيص الجداريّ السفلي ويتقَوَّس فوق النهاية الخلفيَة للتلَم الصدعي العلوي ويستمر مع التلفيف الصدغي المتوسط. يسمى أيضاً: (Pli courbe).

تَلاَفيفُ المخِّ غَيرُ الثَّابتَة **annectant gyri**

طيَّات صغيرة متعددَة على السطح المخيّ، وهي غير ثابتة على الإطلاق لتحمل اسماً خاصاً، وتسمَّى بالتلافيف العابرة.

التَّلْفيفُ المَرْكَزيُّ الأماميّ **anterior central gyrus**

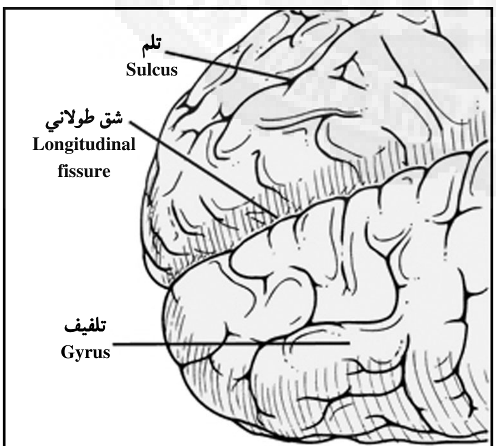
(= التَّلْفيفُ أمَامَ المَرْكَزيّ) **(=gyrus precentralis)**

تلفيفَ الفص الجبهي الواقع بين التلم المركزيّ والتلم أمام المركزيّ، يمثل المنطقة الحركيَّة الأوليَّة بالقشرة المخيَّة. تسمى أيضاً: التلفيف أمام المركزي والتلفيف الجبهي الصاعد.

التَّلْفيفُ الجَبْهيُّ الصَّاعد **ascending frontal gyrus**

(= التَّلْفيفُ أمام المَرْكَزيّ) **(=gyrus precentralis)**

تلفيف الفص الجبهي الواقع بين التلم المركزيّ والتلم أمام المركزيّ، هو المنطقة الحركيَّة الأوليَّة بالقشرة المخيَّة. تسمى أيضاً: التلفيف أمام المركزي.



Gyrus (pl.gyri) تَلْفيف (ج: تَلاَفيف)

التَّلْفيفان الشَّمِّيَّان الإِنْسيُّ والوَحشيّ **gyri olfactorii medialis et lateralis TA**

التلفيف الشمِّيّ الوحشيّ هو طبقة المادة السنجابية المُغطِّيَة للسطر الشمي الوحشي . والتلفيف الشَّمِّيّ الإنسيّ هو طبقة المادة السنجابية المُغطِّيَة للسطر الشمي الإنسي .

انظر تحت lateral olfactory gyrus .

التَّلاَفيفُ الحَجاجيَّة **gyri orbitales TA**

تلافيف غير منتظمة مختلفة تقع بالجهة الوحشية للتلم الشَّمِّيّ على السطح الحَجاجيّ من الفص الجبهيّ .

انظر تحت medial olfactory gyrus .

تَلاَفيفُ المُخِّ العَميقَة **gyri profundi cerebri**

تلافيف عميقة بقشرة المخ .

التَّلاَفيفُ الصُّدْغيَّةُ المُسْتَعرِضَة **gyri temporales transversi TA**

التلافيف المُستعرِضَة الواسعة للطرف الخلفي للتلفيف الصُّدغيّ العلويّ ، ويقع في التلم الوحشيّ ، وهي اثنان عادةً ؛ أماميّ وخلفيّ ، وقد يكون مفرداً على أحد الجانبين أو كلاهما .

انظر تحت gyri temporales transversi .

تَلاَفيفُ المُخِّ غَيرُ الثَّابتَة **gyri annectentes (=gyri transitivi cerebri)**

طيَّات صغيرة متعددة على السطح المخيّ ، وهي غير ثابتة على الإطلاق لتحمل اسماً خاصاً وتسمَّى بالتلافيف العابرة .

انظر تحت gyri transitivi cerebri .

التَّلاَفيفُ القَصيرَةُ للجَزيرَة **gyri breves insulae TA**

هي التلافيف المتوضعة بالناحية المنقارية على سطح الجُزيرات .

تَلاَفيفُ المُخّ **gyri cerebri TA**

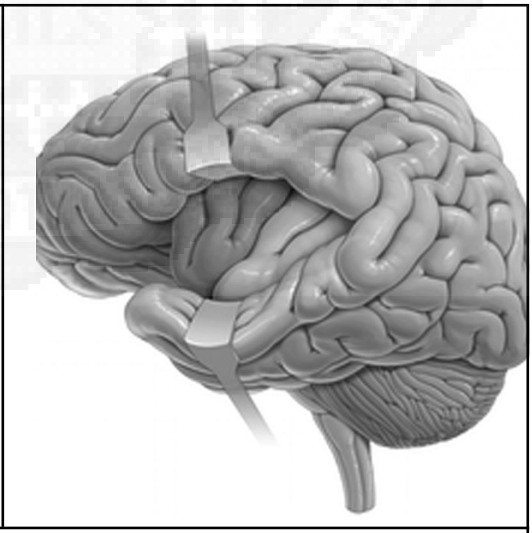
التلافيف المُتَعرِّجة لسطحيّ نصفي الكرة المخية ، وتنتج عن انطواء القشرة ، وتنفصل بالشقوق والأثلام ومعظمها ثابت بدرجة كافية لأخذ اسم خاص .

تَلاَفيفُ الجَزيرَة **gyri insulae TA**

التلافيف التي توجد على سطح الجُزَيرات شاملة التلافيف الطويلة والقصيرة للجُزَيرات .

تَلاَفيفُ المُخّ **gyri of cerebrum**

التلافيف المُتَعرِّجة لسطحيّ نصفي الكرة المخية ، تنتج عن انطواء القشرة ، وتنفصل بالشقوق والأثلام ومعظمها ثابت بدرجة كافية لأخذ اسم خاص .



تَلاَفيفُ الجَزيرَة القصيرة **Short gyri of insula**



تَلاَفيفُ الجَزيرَة **Gyri insulae TA**

التَّلْفيفُ الحزاميّ **gyrus cingulatus TA**

تلفيف قَوسيّ الشكل قريب تماماً من سطح الجسم الثَّفَنيّ وينفصل منه بالتلم الثَّفَنيّ .

التَّلْفيفُ الحَزَاميّ **gyrus cinguli TA**

تلفيف قَوسيّ الشكل قريب تماماً من سطح الجسم الثَّفَنيّ وينفصل منه بالتلم الثَّفَنيّ . تُسمَّى أيضاً : بالتَلَفيف الثَّفَنيّ .

التَّلْفيفُ المُسَنَّن **gyrus dentatus TA**

1 ـ الشَّريط المِنْشَاريّ للمادة السنجابيَّة تحت الحافة الإنسيَّة للحُصَيْن وأعماقه ، ولذا فهو القشرة المقوَّسَة التي تتنامى على طول الشَّق الحُصَيْنيّ ويتكون من طبقات جُزَيئية وحُبيبيَّة ومتعددَة الأشكال .

2 ـ التَّلْفيفُ الشَّريطيّ ، هو الامتداد الخلفي العلوي لهذا التلفيف المسنن .

التَّلْفيف النازل **gyrus descendens**

الباحة المرتفعة خلف التلافيف القذالية العلوية والسفلية وأمام التلم الهلالي .

التَّلْفيفُ الشَّريطيّ **gyrus fasciolaris TA**

هو الامتداد الخلفي والعلوي للتلفيف المُسَنَّن مكوناً باحة انتقاليَّة بين التلفيف المُسَنَّن والستر السنجابي ، يسمى أيضاً الشريطة السنجابية (Fasciola cinerea) .

التَّلْفيفُ القَبْويّ **gyrus fornicatus**

الجزء الهامشي من القشرة المخية على الجانب الإنسي من نصف الكرة شاملة التلفيف الحزاميّ والتلفيف المجاور للحُصَين والبرزخ والمعْقَف ويكون الجزء الأكبر من الجهاز الحُوفيّ (Limbic system) .

التَّلْفيفُ الجَبْهيُّ السُّفْليّ **gyrus frontalis inferior TA**

تلفيف الفَص الجبهيّ تحت التلم الجبهي السفليّ وينقسم بالأفرع الصاعدة والأمامية للتلم الوحشيّ إلى الأجزاء التالية : الحَجاجيّ والمثلثيّ والوصاديّ .

تَلافيفُ المُخِّ العَابِرَة **gyri transitivi cerebri (=annectant gyri)**

طيَّات صغيرة متعددة على السطح المخيّ ، وهي غير ثابتة على الإطلاق لتحمل اسماً خاصاً ، وتسمَّى بالتلافيف العابرة .

التَّلْفيفُ الزَّاويّ **gyrus angularis TA**

تلفيف الفصَ الجداريّ السفلي ويتَقَوَّس فوق النهاية الخلفية للتلَم الصدغي العلوي ، ويستمر مع التلفيف الصدغي الأوسط .

التَّلْفيفُ الثَّفَنيّ **gyrus callosus**

(= التَّلْفيفُ الحزاميّ) (=gyrus cinguli)

تلفيف قَوسيّ الشكل قريب تماماً من سطح الجسم الثَّفَنيّ وينفصل منه بالتلم الثَّفَنيّ . تُسمَّى أيضاً : بالتلفيف الحزاميّ .

انظر تحت gyrus cinguli .

التَّلْفيفُ المَرْكَزيُّ الأماميّ **gyrus centralis anterior**

(= التَّلْفيفُ أمامَ المَرْكَزيّ) (=gyrus precentralis)

تلفيف الفص الجبهي الواقع بين التلم المركزيّ والتلم أمام المركزيّ وهو المنطقة الحركيَّة الأوليَّة بالقشرة المخيَّة .

انظر تحت gyrus precentralis .

التلْفيفُ المَرْكَزيُّ الخَلْفيّ **gyrus centralis posterior**

(= التَّلْفيفُ خَلْفَ المَرْكَزيّ) (=gyrus postcentralis)

تلفيفَ الفَص الجداريّ المتواجد بين التلم المركزيّ والتلم خلف المركزيّ وهو الباحة الحسيَّة الأولية بالقشرة المخية .

التَّلْفيفُ المُخَيخيّ **gyrus cerebelli**

(= وَرَقاتٌ مُخَيْخيَّة) (=folia cerebelli)

طيات القشرة المخيخية الطويلة العديدة الضيقة ، المفصولة بالأتلام وتدعم من قبل الصفائح البيضاء ، وتتجمع في مختلف التقسيمات الفرعية من المخيخ .

انظر تحت folia cerebelli .

المِهْمَازيّ ، وكذلك للقشرة البصرية مع الإسفين يتواصل التلفيف للأمام مع التلفيف المُجاور للحُصَين .
انظر تحت gyrus lingualis .

التَّلْفيفُ اللِّسانيّ **gyrus lingualis TA**
تلفيف الفص القذاليّ على السطح السفليّ لنصف الكرة الذيَ يكَون الشَّفَة السُفلى للتلم المِهْمَازيّ ، وكذلك للقشرة البصرية مع الإسفين وَيتواصَل التلفيف للأمام مع التلفيف المُجاور للحُصَين . يسمى أيضاً : التلفيف تحتَ المهمازي .

تَلْفيفُ الجَزيرَةَ الطَّويل **gyrus longus insulae TA**
هو تلفيف يتجه للناحية القذالية على سطح الجُزَيرات .

التَّلْفيفُ الهامشيّ **gyrus marginalis**
(= التَّلْفيفُ الجَبْهِيُّ الإنْسيّ) **(=gyrus frontalis medialis)**
هو السطح الإنسيّ للفص الجبهيّ وينفصل عن التلفيف الحزَاميّ بالتَّلم الحزاميّ ، ويتواصل مع التلفيف الجبهيّ العلويّ من أعلى والتلفيف المستقيم من أسفل ، ويسمى أيضاً التلفيف الهامشي لتيرنر .
انظر تحت gyrus frontalis medialis .

التَّلْفيفُ القذاليُّ الصُّدْغيُّ الوَحْشيّ **gyrus occipitotemporalis lateralis TA**
الجزء الوَحشيّ لِلتلفيف المغزليّ على السطح السفلي لنصفَ الكرة المخيّ ، وينفصل عن الجزء الإنسيّ بالتلم القَذاليّ الصُّدْغيّ ويتواصل وحشياً مع التلفيف الصُّدْغيّ ، السُفليّ .
انظر تحت gyrus occipitotemporalis .

التَّلْفيفُ القَذاليُّ الصُّدْغيّ الإنْسيّ **gyrus occipitotemporalis medialis TA**
الجزء الأنسيّ من التلفيف المِغْزَليّ على السطح السفليّ من نصف الكرة المخيّ ، وينفصل عن الجزء الوحشيّ بالتلم القَذاليُّ الصُّدْغيُّ ومن التلفيف مجاور الحُصَين بالتلمَ الجانبيّ .

التَّلْفيفُ الجَبْهِيُّ الإنْسيّ **gyrus frontalis medialis TA**
هو السطح الإنسيّ للفص الجبهيّ ، وتُفصَل من التلفيف الحزَاميّ بالتَّلم الحزاميّ ، ويستمر مع التلفيف الجَبَهيّ العلويِّ من أعلى والتلفيف المستقيم من أسفل .

التَّلْفيفُ الجَبْهِيُّ **gyrus frontalis medius TA**
تلفيف الفص الجبهي الواقع بين الثلم الجبهي العلوي والثلم الجبهي السفلي ويمتد إلى الأمام من التلفيف أمام المركزي ، ويوجد غالباً ثلم طولاني يقسم هذا التلفيف إلى جزء علوي وجزء سفلي .

التَّلْفيفُ الجَبْهِيُّ العُلْويّ **gyrus frontalis superior TA**
تلفيفَ الفَصّ الجَبَهيّ فوق التلم الجبهي العلويّ ويمتد التلفيف للأمَام من التلفيف أمام المركزي .

التَّلْفيفُ المِغْزَليّ **gyrus fusiformis TA**
تلفيف الفَصّ الصُّدغيّ على السطح السفلي لنصف الكرة بين التلفَيف الصدعي السفلي والتلفيف المجاور للحصين وهو يتكون من جزء وحشي ، وجزء إنسي ويُسَميَّان بالتَّلْفيفُ المِغْزَليّ الوحشي والتَّلْفيفُ المِغْزَليّ الإنسيّ .

التَّلْفيفُ الرُّكْبيّ **gyrus geniculi**
التلفيف الأثاري الذي يقع في النهاية الأمامية للجسم الثفني .

التَّلْفيفُ الحُصَينيّ **gyrus hippocampi TA**
(= التَّلْفيفُ المُجَاورُ للحُصَين) **(=gyrus parahippocampalis TA)**
تلفيف على السطح السفلي على كلا نصفي المخ ويتواجد بين التلم الحُصينيّ والتلم الجانبيّ.
انظر تحت **gyrus parahippocampalis TA** .

التَّلْفيفُ تَحْتَ المِهْمازيّ **gyrus infracalcarinus**
(=التَّلْفيفُ اللّسانيّ) **(=gyrus lingualis)**
تلفيف الفص القذاليّ على السطح السفليّ لنصف الكرة الذي يكون الشَّفَة السُفلى للتلم

التَّلْفيفُ المُجاوِرُ للانْتهائيّ **gyrus paraterminalis TA**
غمد رقيق من المادة السنجابية في موقع أمامي بطناني لركبة الجسم الثَّفَنِيّ، ويسمى أيضاً: التلفيف تحت الثَّفَنيّ.

التَّلْفيفُ خَلْفَ المَرْكَزيّ **gyrus postcentralis TA**
تلفيفَ الفَص الجداريّ المتواجد بين التلم المركزيّ والتلم خلف المركزيّ وهو الباحة الحسِّيَّة الأولية بالقشرة المخية. تسمَّى أيضاً: بالتلفيف المركزي الخلفي.

التَّلْفيفُ أَمامَ المَرْكَزيّ **gyrus precentralis TA**
تلفيفَ الفص الجبهي الواقع بين التلم المركزيّ والتلم أمام المركزيّ، وهو المنطقة الحركيَّة الأوليَّة بالقشرة المخيَّة. تُسمَّى أيضاً: بالتلفيف المركزي الأمامي.

التَّلْفيفُ المُسْتَقيم **gyrus rectus TA**
وهو تلفيف على السطح الحَجاجيّ للفَص الجبهيّ، يقع إنسياً بالنسبة للتلم الشمِّيّ ويتواصل مع التلفيف الجبهيّ الإنسيّ على أسطح الإنسيّ. يسمى أيضاً: (Staightgyrus).

التَّلْفيفُ تَحْتَ الثَّفَنيّ **gyrus subcallosus TA**
(= التَّلْفيفُ المُجاوِرُ للانْتهائيّ) **(=gyrus paraterminalis)**
صفيحَةَ رقيقة من المادة الرمادية (السنجابية) في الجهة الأمامة والبطنية لركبة الجسم الثفني.

التَّلْفيفُ فَوقَ الثَّفَنيّ **gyrus supracallosus**
(= السِّتْرُ السِّنْجابيّ) **(=indusium griseum)**
طبقة رقيقة من المادة السنجابية تقع على المنظر الظهراني للجسم الثَّفَنيّ.
انظر تحت indusium griseum.

التَّلْفيفُ فَوقَ الهامشيّ **gyrus supramarginalis TA**
تلفيف الفَص الجداريّ السفليّ الذي ينحني حول النهاية العليا للفرع الخلفي للشقّ الوحشي ويتواصل خلفه مع التلفيف الصُّدغيّ العلوي.

التَّلْفيفُ الشَّمِّيُّ الوَحْشيُّ لرتزيوس **gyrus olfactorius lateralis of Retzius**
(= عَتَبَةُ الجَزيرَة) **(=limen insulae)**
طبقة المادة السنجابية المُغطِّيَة للسطر الشمي الوحشي.
انظر تحت limen insulae.

التَّلْفيفُ الشَّمِّيُّ الإنْسيّ **gyrus olfactorius medialis**
(= الباحَةُ تَحْتَ الحزاميَّة) **(=area subcallosa)**
طبَقةَ من المادة الرمادية السنجابية التي تغطي السطر الشمي الإنسي.
انظر تحت area subcallosa.

التَّلْفيفُ الشَّمِّيُّ الإنْسيُّ لرتزيوس **gyrus olfactorius medialis of Retzius**
(= البَاحَةُ تَحْتَ الثفنية) **(=area subcallosa)**
وهو عباره عن باحة صغيرة من قشرة تقع على السطح الإنسي لكل من نصف كرة المخ بين كلٍّ من الأخدود المجاور للباحة الشمية الأمامي وكذلك الخلفي.

التَّلْفيفُ المُجاوِرُ للمَرْكَزيّ **gyrus paracentralis**
(= الفُصَيصُ المُجاوِرُ للمَرْكَزيّ) **(=lobulus paracentralis)**
هو الفص الواقع على السطح الإنسي لنصف كرة المخ والمتواصل مع التلفيف أمام المركزي والتلفيف خلف المركزي للفصين الجبهي والجداري ويتحدد سفلياً بالثلم الحزامي وهو يتكون من القشرة الحركية الحسية التي تختص أساساً بالطرف السفلي والأعضاء التناسلية.
انظر تحت lobulus paracentralis.

التَّلْفيفُ المُجاوِرُ للحُصَين **gyrus parahippocampalisTA**
التلفيف الذي يقع على السطح السفلي لكل من نصفى كرة المخ، ويقع بين الأخدودين الحصين الرادف (الجانبي).

التَّلْفيفُ الجَبْهيُّ السُّفْليّ **inferior frontal gyrus**

تلفيف الفَص الجبهيّ تحت التلم الجبهي السفليّ وينقسم بالأفرع الصاعدة والأمامية للتلم الوحشيّ إلى الأجزاء التالية : الحَجاجيّ والمثلثيّ والوصاديّ .

التَّلْفيفُ القَذاليُّ السُّفْليّ **inferior occipital gyrus**

يقع أسَفل التلفيفين المنفصلين بالتلم القذالي الوحشي بالمنظر الوحشي للفص القذاليّ .

التَّلْفيفُ الصُّدْغيُّ السُّفْليّ **inferior temporal gyrus**

هو تلَفيف الفَص الصُّدغيّ المتواجد بين التلم الصُّدغي السفلي ، والتلفيَف القذاليّ الصُّدغي الوحشيّ ، ويتواصل التلفيفان عند الحافة السفلية الوحشية للفص الصُّدغيّ .

التَّلْفيفُ تَحْتَ المِهْمازي **infracalcarine gyrus**

(= التَّلْفيفُ اللِّسانيّ) **(=gyrus lingualis)**

تلفيف الفص القذاليّ على السطح السفليّ لنصف الكرة الدماغي الذي يكون الشَّفَة السُفلى للتلم المِهْمَازيّ ، وكذلك للقشرة البصرية مع الإَسفينَ (فصيص من الفص القذالي للمخ) ويستمر التلفيف للأمام ليتواصل مع التلفيف المُجاور للحُصَين .

انظر تحت gyrus lingualis .

التّلافيف المتشابكة **interlocking gyri**

هي تلافيف صغيرة في الجدران المتقابلة للتلم المركزيّ وتتشابك مع بعضها كالمَتْرَسَة .

التَّلْفيف داخل الحُوفي **intralimbic gyrus**

هو الجزء الخلفي من السطح السفلي للمعْقَف وينفصل عن التلفيف الشّصيِّ بشَريط جاكوميني (Giacomini's band) (في أسفل الحصين بالدماغ) .

التلفيف الصُّدغيَ السفلي **gyrus temporalis inferior**

تلفيف الفَص الصُّدغيّ المتواجد بين التلم الصُّدغي السفلي ، والتلَفيف القذاليّ الصُّدغي الوحشيّ ، ويتواصل التلفيفان عند الحافة السفلية الوحشية للفص الصُّدغيّ .

التَّلْفيفُ الصُّدْغيُّ المُتَوَسِّط **gyrus temporalis medius**

هو تلفيف الفصّ الصُّدغيّ المتواجد بين التلمين الصدغيين العلوي والسفَلي ويستمر خلفياً مع التلفيف الزاويّ .

التلفيف الصُّدْغيّ العلويّ **gyrus temporalis superior**

تلفيف الفص الصُّدغيّ المتواجد بين التلم الصدغي العلويّ والتلَم الوحشيّ ويتواصل خلفياً مع التلفيف فوق الهامشيّ .

التلفيف الصدغيّ المستعرض الخلفي **gyrus temporalis transversus posterior**

الجزء الخلفي الأكثر بروزاً من التلفيفين الصدغيين المستعرضين .

تَلاَفيفُ هيشل **Heschl's gyri**

(= التَّلاَفيفُ الصُّدْغيَّةُ المُسْتَعْرِضَة) **(=gyri temporales transversi)**

التلافيفَ المُستعرضَة الواسمة للطرف الخلفي للتلفيف الصُّدغيّ العلويّ ، ويقع معظمه في التلم الوحشيّ ، وهي اَثنان عادةً ؛ أماميّ وخلفيّ ، وقدَ يكون مفرداً على أحد الجانبين أو كلاهما . يسمى أيضاً بالتلافيف الصدغية المستعرضة .

انظر تحت gyri temporales transversi .

التَّلْفيفُ الحُصَينيّ **hippocampal gyrus**

تلفيف على السطح السفلي على نصفي كرة المخ ويتواجد بين التلم الحُصينيّ والتلم الجانبيّ . (الرادف) يسمَّى أيضاً : بَالتلفيف المجاور للحُصين .

ويسمى أيضاً : بالتلفيف الجبهي الإنسي .
انظر تحت gyrus frontalis medialis .

التلفيف الجبهي الإنسيّ **medial frontal gyrus**
هو التَّلْفيفُ الجَبْهيُّ الإنْسي ، وهو السطح الإنسيّ للفص الجبهيّ ويَتفَصَّل عن التلفيف الحزَامِيّ بالتَّلم الحزاميّ ويستمر مع التلفيف الجَبهيّ العلويّ منَ أعلى والتلفيف المستقيم من أسفل .

التلْفيفُ القَذاليُّ الصُّدْغيّ الأنْسي **medial occipitotemporal gyrus**
الجزء الأنسيّ من التلفيف المغْزَليّ على السطح السفليّ من نصف الكرة المخيّ وينفصل عن الجزء الوحشيّ بالتلم القَذاليّ الصُّدْغيُّ ومن التلفيف مجاور الحُصَين بالتلَم الجانبيّ .

التَّلْفيفُ الشَّمِّيُّ الإنْسيّ **medial olfactory gyrus**
(= الباحَةُ تَحْتَ الحزاميَّة)
طبقة من المادة الرمادية السنجابية التي تغطي السطور الإنسية الشمية (Medial olfactory stria) .

التَّلْفيفُ الجَبْهيُّ المُتوَسِّط **middle frontal gyrus**
تلفيف الفص الجبهي بين التلمين الجبهيين العلويّ والسفليّ ويمتد التلفيف للأمام من التلفيف أمام المركزيّ ويوجد غالباً تلم طولاني يقسم التلفيف إلى جزأين علويّ وسفليّ .

التَّلْفيفُ الصُّدْغيُّ المُتوَسِّط **middle temporal gyrus**
هو تلفيف الفصّ الصُّدغيّ المتواجد بين التلمين الصدغيين العلوي والسفَلي ويستمر خلفياً مع التلفيف الزاويّ (Angular gyrus) .

التَّلافيفُ الحَجاجيَّة **orbital gyri**
تلافيف غير مَنتظمة مختلفة تقع بالجهة الوحشية للتلم الشَّمِّيّ على السطح الحَجاجيّ من الفص الجبهيّ .

التَّلْفيفان القَذاليَّان الوَحْشيَّان **lateral occipital gyri**
الجزء السفلي من التلفيفين المفصولين بالتلم القذالي على المظهر الوحشي للفص القذالي .

التَّلْفيفُ القَذاليُّ الصُّدْغيُّ الوَحْشيّ **lateral occipitotemporal gyrus**
الجزء الَوحشيّ لَلتلفيف المغزليّ على السطح السفلي لنصف كرتي المخ ، وينفصل عن الجزء الإنسيّ بالتلم القَذاليّ ، الصُّدْغيّ ويتواصل وحشياً مع التلفيف الصُّدغيّ السفَليّ .

التَّلْفيفُ اللِّسانيّ **lingual gyrus**
تلفيف الفص القذاليّ على السطح السفليّ لنصف الكرة الذيَ يكوّن الشَّفَة السُفلى للتلم المِهْمَازيّ ، وكذلك للقشرة البصرية مع الإسفين وَيستمَر التلفيف للأمام ليتواصل مع التلفيف المُجاور للحُصَين .

تَلْفيفُ الجَزيرَةَ الطَّويل **long gyrus of ins**
هو تلفيف يتجه للناحية القذالية على سطح الجُزَيرات .

التَّلْفيفُ الهَّامشيّ **marginal gyrus**
(= التَّلْفيفُ الجَبْهيُّ الإنْسيّ) (=gyrus frontalis medialis)
هو السطح الإنسيّ للفص الجبهيّ وتُفصَل من التلفيف الحزَاميّ ، بالتَّلم الحزاميّ ، ويستمر مع التلفيف الجَبَهيّ العلويّ مَن أعلى والتلفيف المستقيم من أسفل ، ويَسمى أيضاً : التَّلْفيفُ الجَبَهيُّ الإنسيّ) .
انظر تحتَ gyrus frontalis medialis .

التَّلْفيفُ الهامشيُّ لتيرنر **marginal gyrus of Turner**
(= التَّلْفيفُ الجَبْهيُّ الإنْسيّ) (=gyrus frontalis medialis)
هو التَّلْفيفُ الجَبْهيُّ الإنْسي ، هو السطح الإنسيّ للفص الجبهيّ وَيَنْفَصَلَ عن التلفيف الحزَاميّ بالتَّلم الحزاميّ ويستمر مع التلفيف الجَبهَيّ العلويّ مَن أعلى والتلفيف المستقيم من أسفل .

التلفيف الصدغيّ المستعرض الخَلفيّ **posterio transverse temporal gyrus**

الجزء الخلفي من التلفيفين الصدغيين المستعرضين من حيث يتواجدا .

التَّلْفيفُ أمامَ المَرْكَزيّ **precentral gyrus**

تلفيفَ الفص الجبهي الواقع بين التلم المركزيّ والتلم أمام المركزيّ وهو المنطقة الحركيَّة الأوليَّة بالقشرة المخيَّة . يُسمَّى أيضاً : بالتلفيف المركزي الأمامي .

التَّلافيفُ أمامَ الجَزيريَّة **preinsular gyri**

(= **التَّلافيفُ القَصيرَةُ للجَزيرَة**) (=gyri breves insulae)

اَلتَّلاَفيفُ القَصيرَةُ للجَزيرَة ، وهي التلافيف المتوضعة بالناحيَة المنقارية على سطح الجُزَيرات . تُسمَّى بالتلافيف القصيرة للجُزَيرة .

انظر تحت gyri breves insulae .

التَّلافيفُ القَصيرَةُ للجَزيرَة **short gyri of insula**

وهي التلافيف المتوضعة بالناحية المنقارية على سطح الجُزَيرات .

التَّلفيف الشَّريطيّ **splenial gyrus**

هو الامتدادَ الخلفي والعلوي للتلفيف المُسَنَّن مكوناً باحة انتقاليَّة بين التلفيف المُسَنَّن والستر السنجابي . تسمى أيضاً : الشريطة السنجابية .

التلفيف المستقيم **straight gyrus**

تلفيف على السطح الحَجاجيّ من الفص الجبهي ويتواجد على الجهة الإنسية من التلم الشَّمِّي وتتواصل مع التلفيف الجبهي الإنسي على السطح الأنسي .

التَّلْفيفُ تَحْتَ الثَّفَنيّ **subcallosal gyrus**

منطقَة صغيرة من القشرة على السطح الإنسي لكل من نصفي كرة المخ ، يقع ما بين الأخدودين الأمامي والخلفى المجاورين للمنطقة الشمية .

التَّلْفيفُ المُجاوِرُ للمَرْكَزيّ **aracentral gyrus**

(= **الفُصَيص المُجَاورُ للمَرْكَزيّ**)

هو الفص الواقع علَى السطحَ الإنسي لنصف كرة المخ والمتواصل مع التلفيف أمام المركزي والتلفيف خلف المركزي للفصين الجبهي والجداري ويتحدد سفلياً بالثلم الحزامي وهو يتكون من القشرة الحركية الحسية التي تختص أساساً بالطرف السفلي والأعضاء التناسلية .

التَّلْفيفُ المُجَاورُ للحُصَين **parahippocampal gyrus**

تلفيف على السطح السفلي على كلا نصفي كرتي المخ ويتواجد بين التلم الحُصينيّ والتلم الجانبيّ . يسمَّى أيضاً : بتلفيف الحُصينَ .

التَّلْفيفُ المُجاورُ للانْتهائيّ **paraterminal gyrus**

صحيفة رقيقة من المادة السنجابية أمام وعلى الجهة البطنية لركبة الجسم الثَّفنيّ .

تَلْفيفُ جداريّ **parietal gyrus**

أي من اَلتلاَفيف التي ينقسم فيها الفص الجداريّ .

التَّلْفيفُ خَلْفَ المَرْكَزيّ **postcentral gyrus**

تلفيف الفَص الجداريّ المتواجد بين التلم المركزيّ والتلم خلف المركزيّ وهو الباحة الحسِّيَّة الأولية بالقشرة المخية . تسمَّى أيضاً : بالتلفيف المركزي الخلفي .

التَّلْفيفُ المَرْكَزيّ الخَلْفيّ **posterior central gyrus**

(= **التَّلْفيفُ خَلْفَ المَركزيّ**) (=gyrus postcentralis)

تلفيفَ الفَص الجداريّ المتواجد بين التلم المركزيّ والتلم خلف المركزيّ وهو الباحة الحسِّيَّة الأولية بالقشرة المخية . تسمَّى أيضاً : بالتلفيف الجداري الصاعد .

انظر تحت gyrus postcentralis .

حول النهاية العليا للفرع الخلفي للشقّ الوحشي ويتواصل خلفه مع التلفيف الصُّدغيّ العلوي .

تَلْفيفٌ صُدْغيّ **temporal gyrus**
أما من التلافيف الموجودة بالفص الصدغي من نصفي كرة المخ ، وتشمل التلفيف الصدغي السفلي والعلوي والمستعرض والأوسط (على كلا الجانبين) .

التَّلافيفُ الصُّدْغيَّةُ المُسْتَعْرِضَة **transverse temporal gyri**
التلافيف المُستعرضَة الواسمة للطرف الخلفي للتلفيف الصُّدغيّ العلويّ ، ويقع معظمها في التلم الوحشيّ ، وهي اثنان عادةً ؛ أماميّ وخلفيّ ، وقد يكون مفرداً على أحد الجانبين أو كلاهما . يُسمَّى أيضاً بتلافيف هيشل (Heschl's) .

التَّلْفيف الشِّصِّيّ **uncinate gyrus**
الجزء الأمامي لسطح السفلي من المعقَف والمنفصل عن التلفيف داخل الحوفيّ بشريط جاكوميني .

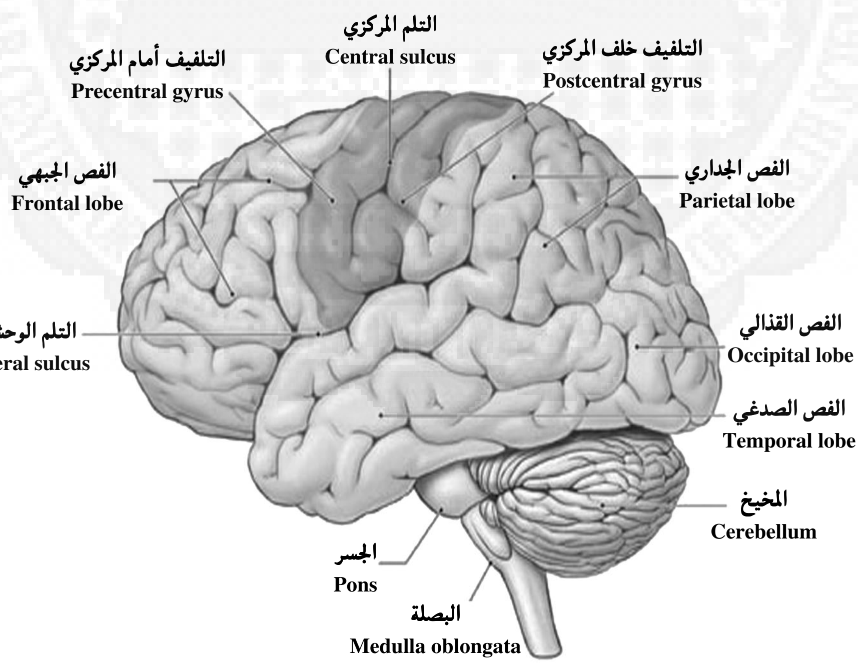
التَّلْفيفُ الجَبْهيُّ العُلْويّ **superior frontal gyrus**
تلفيف الفَص الجَبَهيّ فوق التلم الجبهي العلويّ ويمتد التلفيف للأمَام من التلفيف أمام المركزي .

التَّلْفيفُ القَذالِيُّ العُلْويّ **superior occipital gyrus**
الجزء العلويّ للتلفيفين المنفصلين بالتلم القذاليّ الوحشيّ على المنظر الوحشي للفَص القذاليّ .

التَّلْفيفُ الصُّدْغيُّ العُلْويّ **superior temporal gyrus**
تلفيف الفص الصُّدغيّ المتواجد بين التلم الصدغي العلويّ والتلَم الوحشيّ ويتواصل خلفياً مع التلفيف فوق الهامشيّ .

التَّلْفيفُ فوقَ الثَّفَنيّ **supracallosal gyrus**
طبقة رقيقة من المادة السنجابية على المنظر الظهراني من الجسم الثَّفَنيّ تسمى أيضاً : السَّتْر السنجابي .

التَّلْفيفُ فوقَ الهامشيّ **supramarginal gyrus**
تلفيف الفَص الجداريّ السفليّ الذي ينحني



Postcentral gyrus التَّلْفيفُ خَلْفَ المَرْكَزيّ

Appendix - Abbreviations

ملحق ـ المختصـرات

G

Abbreviations

المختصرات

G

gauge	قائس ، عيَار ، كيلة
gauss	الجاوس (وحدة الحث المغنطيسي) [كارل فردريخ جاوس [1855-1777] عالم رياضيات وفيزيائي ألماني]
giga	جيجا (سابقة) ($=10^9$)
gingival	لثوي
glucose	جَلوكوز
gonidial (colony)	قثيدي [طحلبي] (مستعمرة)
good	حسن ، جيد ، سليم
gravida	حامل ، حُبلى
gravitational constant	ثابت التجاذب (الجاذبية)
Greek	إغريقي ، يوناني
guanine	جوانين (حمض أميني)
guanosine	جوانوزين (حمض أميني)
immunoglobulin	جلوبولين مناعي
in electrocardiography, a symbol for ventricular gradient, usually as projected on the frontal plane of the body	في تخطيط كهربية القلب ، رمز للمدروج البطيني ، كما يرى عادة في المستوى الأمامي للجسم

G

conductance	إيصالّية
G force	قوة الجاذبية(وتساوي 980.6 سم/ ث^2)
Gibbs free energy	طاقة جيبس الحرة (خوسيه ، فيزيائي أمريكي [1901-1839])
gravitational constant	ثابت التجاذب

G_1

symbol for the period that follows cell division and precedes DNA replication in the life cycle of a cell	رمز للفترة التي تتبع انقسام الخلية وتسبق نسخ الدنا في دورة حياة الخلية

G_2

symbol for the period between DNA replication and the onset of mitosis in the life cycle of a cell	رمز للفترة بين نسخ الدنا وبداية التفتل (الانقسام الفتيلي) في دورة حياة الخلية

G11

hexachlorophene	هكساكلوروفين

g

gram	جرام
great	ضخم ، عظيم ، كبير
in electrocardiography, a symbol for ventricular gradient, usually as projected on the frontal plane of the body	في تخطيط كهربية القلب ، رمز للمدروج البطيني كما يرى عادة في المستوى الأمامي للجسم

g

standard gravity	الجاذبية المعيارية ، الجاذبية القياسية

Γ

gamma	جاما (الحرف الثالث في الأبجدية اليونانية)

γ

done	تم إنجازه
former symbol for microgram (now μg)	رمز سابق للمكروجرام (يستعمل الآن μ g)
the γ chains of fetal hemoglobin	السلسلة (جاما) في الهيموجلوبين الجنيني
the heavy chain of IgG	السلسلة الثقيلة للجلوبولين المناعي "G"

GA

gastric analysis تحليل مَعدي

general anesthesia تبنيج عام ، تخدير عام

gestational age عمر الحَمْل

gingivoaxial لثوي محوري (أسنان)

glucuronic acid حمض الجلوكورونيك

gut-associated مرتبط بالأمعاء

Ga

gallium الجاليوم (عنصر معدني نادر ، الرقم الذري 31)

GABA

γ -aminobutyric acid حمض الجاما أمينوبوتيريك

GABHS

group A beta hemolytic streptococcus المجموعة "A" من حالّة الدم العقدية بيتا

γ-Abu

γ-aminobutyric acid حمض الجاما أمينوبوتيريك

GAD

glutamic acid decarboxylase نازعة كربوكسيل حمض الجلوتاميك

GAF

Global Assessment of Functioning التقييم الشامل للفعالية (الوظيفة)

GAG

glycosaminoglycan جليكوز أمينوجليكان

Gal

galactose جلاكتوز [سكر اللبن]

gal

gallon جالون [مقياس للسوائل يساوي 31 بوصة مربعة]

GalNAc

N-acetylgalactosamine N- أسيتيل جالاكتوزامين

gal-1-P

galactose - l -phosphate جلاكتوز -1- فسفات

GALT

gut-associated lymphoid tissue نسيج لمفاني مرتبط بالمعي

GaLV

gibbon ape lymphosarcoma virus ڤيروس الساركومة اللمفية للجبون (قرد الجبون)

Galv.

galvanic جلڤاني (نسبة إلى لويجي جلڤاني [1737-1798] ؛ فيزيائي إيطالي)

GAPD

glyceraldehyde -3-phosphate dehydrogenase نازعة هيدروجين الجليسرألدهيد -3- فسفات

GAPDH

glyceraldehyde -3-phosphate dehydrogenase نازعة هيدروجين الجليسرألدهيد -3- فسفات

Garg.

L. gargarismus (gargle) غرغرة (باللاتينية)

GAS

general adaptation syndrome متلازمة التكيف العام

GAW

airway conductance إيصالية المسلك الهوائي

Gaw

airway conductance إيصالية المسلك الهوائي

GB

gallbladder المرارة

Guillain-Barré syndrome متلازمة جيّان ـ باريه [جورج جيان ، جان ألكسندر باريه ؛ طبيبان فرنسيان متخصصان في الأمراض العصبية]

GBA

ganglionic blocking agent عامل عقدي مُحصّر

GBG

glycine-rich , β glycoprotein properdin factor B العامل "B" لبروبردين البيتا جليكوبروتين الغني بالجليسين

GBGase

glycine-rich ,β glycoproteinase البيتا جليكوبروتيناز الغني بالجليسين

GBH

graphite-benzalkonium heparin الجرافيت والبنزالكونيوم والهيبارين

GBIA

Guthrie bacterial inhibition assay مقايسة جثري للتثبيط الجرثومي[روبرت جيفري ، عالم جرثوميات أمريكي (مولود عام 1916)]

GBM

glomerular basement membrane الغشاء الكبيبي القاعدي

GBq

gigabecquerel جيجا بيكرل (= 10^9 بيكرل ، وحدة للنشاط الإشعاعي - أنطوان هنري بيكرل [1852-1908] ، فيزيائي فرنسي حاصل على جائزة نوبل)

GBS

gallbladder series سلسلة التصوير الإشعاعي للمرارة

group B streptococci مجموعة العقديات "B"

GC

ganglion cells خلايا عقدية

gas chromatography الاستشراب الغازي (عملية فصل الغازات عن بعضها)

glucocorticoid سيترويد قشراني ، كورتيكوستيرويد

gonoccoccus المكورة البنية [جراثيم]

gonorrhea داء السيلان

granular casts قوالب حبيبية

guanine cytosine سيتوزين الجوانين

g-cal.

gram calorie جرام كالوري ، كالوري صغير

g-cm

gram-centimeter جرام/ سنتي متر

GC/MS

gas chromatography/ mass spectroscopy الاستشراب الغازي/ التنظير الطيفي الكتلي

Gd

gadolinium جادولينيوم (عنصرنادر ، الرقم الذري 64)

GDA

germine diacetate ثنائي أسيتات الجرمين [الجرمين مادة قلوية تستخدم في علاج المرض العضلي الوبيل]

GDB

Genome Database قاعدة بيانات الجين (المركب الجيني)

GDH

glutamate dehydrogenase نازعة هيدروجين الجلوتامات

glycerophosphate dehydrogenase نازعة هيدروجين فسفات الجليسرول

GDM
gestational diabetes mellitus الداء السكري الحملي

Gdn
guanidine جوانيدين

GDP
guanosine diphosphate ثنائي فسفات الجوانوزين

GE
gastroenterostomy مفاغرة معدية معوية

G/E
granulocyte-erythroid ratio نسبة (الخلايا) المحببة للحمراء

Ge
germanium الجرمانيوم (عنصر نادر ، الرقم الذري 32)

Gel. quav.
L. gelatina quavis (in any kind of jelly) في أي من أنواع الهلام (باللاتينية)

geol
geological جيولوجي

GEP
gastroentero-pancreatic معدي معوي بنكرياسي

GER
gastro-esophageal reflux جَزْر معدي مريئي

GERD
gastroesophageal reflux disease مرض الجزر المعدي المريئي

GET
gastric emptying time وقت التفريغ المعدي

GET 1/2
gastric emptying half-time نصف وقت التفريغ المعدي

GeV
giga electron volt جيجا إلكترون ڤولط ($=10^9$ إلكترون ڤولط)

Gev
giga electron volt جيجا إلكترون ڤولط

GF
gastric fluid السائل المعدي
germ-free خال من الجراثيم
glomerular filtration ترشيح كبيبي
gluten-free خال من الجلوتين
grandfather جد ، سلف

Gf
gastric fluid السائل المعدي

GFAP
glial fibrillary acidic protein بروتين حمضي ليفي دبقي

GFCL
giant follicular cell lymphoma الورم اللمفي ذو الخلايا الجريبية العملاقة

GFD
gluten-free diet قوت خال من الجلوتين

GFR
glomerular filtration rate معدل الترشيح الكبيبي

GG
gamma globulin جاما جلوبولين

GGA
general gonadotropic activity نشاط موجه الغدد التناسلية العام

GGE
general gland enlargement ضخامة غدية عامة

G.G.G.

L. gummi guttae gambia (gamboge) الصمغ الكمبودي (كمبوج) (باللاتينية)

GGS

glands, goiter, or stiffness غدد ، دراق ، أو تيبس

GG or S

glands, goiter, or stiffness غدد ، دراق ، أو تيبس

GGT

γ -glutamyltransferase ناقلة الجاما جلوتاميل

GGTP

gamma-glutamyl transpeptidase ناقلة الببتيد الجاما جلوتاميل

GH

growth hormone هرمون النمو

GHB

gamma hydroxy butyrate جاما هيدروكسي بيوترات

GHD

growth hormone deficiency عوز هرمون النمو

GH-IH

growth hormone inhibiting hormone الهرمون المثبط لهرمون النمو

GH-RF

growth hormone releasing factor عامل إطلاق هرمون النمو

GH-RH

growth hormone releasing hormone هرمون إطلاق هرمون النمو

GH-RIH

growth hormone release inhibiting hormone هرمون تثبيط إطلاق هرمون النمو

GHz

gigahertz جيجا هرتز (10^9 هيرتز) [هينريخ هيرتز [1894-1857] (فيزيائي ألماني)

GI

gastrointestinal معدي معوي

globulin insulin إنسولين الجلوبولين

GIBB

GenInfo Backbone (data base) أساس المعلومات الوراثية (قاعدة بيانات)

GIFT

gamete intrafallopian transfer نقل الأعراس إلى داخل قناة فالوب (توليد)

GIGO

garbage in, garbage out الجزاء من جنس العمل (كما تدين تدان)

GIK

glucose, insulin and potassium الجلوكوز ، والإنسولين والبوتاسيوم

GIM

gonadotropin-inhibitory material المادة المثبطة بموجهة الغدد التناسلية

ging

gingiva اللثة

GIP

gastric inhibitory polypeptide مثبط معدي عديد الببتيد

GIS

gas in stomach غاز في المعدة

gastrointestinal system الجهاز المعدي المعوي

GI series

gastrointestinal series سلسلة التصوير الشعاعي للجهاز المعدي المعوي

GISSI

Gruppo Italiano per lo Studio Della Streptochinasi Nell' Infarto Mio-cardico — المجموعة الإيطالية لدراسة تأثير الستربتوكيناز في علاج احتشاء عضلة القلب (بالإيطالية)

GIT

gastrointestinal tract — السبيل المعدي المعوي

GITSG

Gastrointestinal Tumor Study Group — مجموعة دراسة الأورام المعدية المعوية

GITT

glucose-insulin tolerance test — اختبار الجلوكوز لتحمل الإنسولين

GIX

an insecticidal compound (DFDT) — مركب مبيد للحشرات (DFDT)

GK

glycerol kinase — كيناز الجليسرول (إنزيم)

GL

greatest length (an axis of measurement or dimension used for small flexed embryos) — أقصى طول (محور للقياس أو الأبعاد ، يستخدم لقياس المضغة الصغيرة المثنية) [توليد]

Gl

glucinium — البريليوم (إسم قديم)

gl.

gill — غلاصم (خياشيم)

g/l

L. glandula (gland) — غدة (باللاتينية)

g/l

grams per liter — جرام لكل لتر ، جرام/ لتر

GL 54

athomin — أثومين

GLA

gingivolinguoaxial — لثوي لساني محوري (أسنان)

Gla

γ -carboxyglutamic acid — حمض الجاما كربوكسي جلوتاميك

GLC

gas -liquid chromatography — استشراب الغازات والسوائل

Glc

glucose — جلوكوز

GlcA

gluconic acid — حمض الجلوكونيك

GlcN

glucosamine — جلوكوزامين

GlcNAc

N-acetylglucosamine — *N*- أسيتيل جلوكوزامين

GlcUA

glucuronic acid — حمض الجلوكورونيك

GLDH

glutamate dehydrogenase — نازعة هيدروجين الجلوتامات

GLI

glucagon-like immunoreactivity — التفاعلية المناعية شبيهة الجلوكاجون

Gln

glutamine — جلوتامين

glutaminyl — جلوتامينيل

glob

globulin — جلوبولين

GLU

glucose and other reducing agents — الجلوكوز والعوامل المختزلة الأخرى

Glu

glutamic acid حمض الجلوتاميك

glutamine جلوتامين

glu

glucose جلوكوز

GluA

glucuronic acid حمض الجلوكورونيك

gluc

glucose جلوكوز

Glx

symbol for glutamyl (Glu) and/or glutaminyl (Gln) to denote uncertainty between them رمز (يرمز للجلوتاميل و/ أو الجلوتامينيل ليدل على الشك في معرفة أيهما بالتحديد)

Gly

glycine جليسين

GM

gastric mucosa المخاطية المعدية

geometric mean المتوسط الهندسي

grand mal الصَرَع الكبير

grandmother الجدة

grand multiparity تكرار الولادة (أكثر من 5 مرات)

gross motor حركي عياني

Gm

gamma جاما

Gram stain صبغ جرام (هانس كريستيان يواكيم جرام [1853-1938] ، طبيب دانمركي)

gm

gram جرام (وحدة موازين)

g-m

gram-meter جرام ـ متر

GMA

glyceryl methacrylate مثكريلات الجليسريل

GMC

General Medical Council (British) المجلس الطبي العام (بريطاني)

GM-CSF

granulocyte-macrophage colony stimulating factor العامل المحفز لمستعمرة البلاعم والمحببات

GMD

glutamate dehydrogenase نازعة هيدروجين الجلوتامات

GMK

green monkey kidney (culture mdium) كلية القرد الأخضر (مستنبت)

g/mL

concentration التركيز (جرام/ مللي لتر)

g/mol

molecular weight الوزن الجزيئي (جرام/ مللي مول)

GMP

guanosine monophosphate أحادي فسفات الجوانوزين

guanosine phosphate فسفات الجوانوزين

3, 5-GMP

cyclic guanosine monophosphate أحادي فسفات الجوانوزين الحلقي

GMS

general medical services الخدمات الطبية العامة

Gomori's methenamine-silver (stain) (صبغ) المثينامين ـ الفضة لجوموري [جورج جوموري [1904-1957] هستوكيميائي مجري ، عمل في الولايات المتحدة]

GM&S

general medicine and surgery الطب العام والجراحة

GMT

geometric mean titer عيار المتوسط الهندسي

GMW

gram-molecular weight الوزن الجزيئي الجرامي

GN

glomerulonephritis التهاب كبيبات الكلى

glucose nitrogen (ratio) (نسبة) النتروجين للجلوكوز

gram negative سلبي (لصبغة) الجرام

GNID

gram-negative intracellular diplococci المكورات المزدوجة سلبية الجرام داخل الخلايا

Gn-RH

gonadotropin-releasing hormone هرمون إطلاق موجهة الغدد التناسلية

GOE

gas, oxygen and ether غاز ، وأكسجين وإثير

GOG

Gynecologic Oncology Group مجموعة علم الأورام للنسائيات

GOK

God only knows اللّه أعلم

GOT

glutamine-oxaloacetic transaminase (aspartate amino-transferase) ناقلة الأمين الجلوتامية الأكسالوأسيتية (ناقلة الأمين الأسبارتية)

govt

government توجيه ، سيطرة ، حكومة

GP

general practitioner (طبيب) ممارس عام

glycoproteins البروتينات السكرية

gram-positive إيجابي (لصبغة) الجرام

gutta percha الجوتابرشا (مادة شبيهة بالمطاط تستخرج من بعض أشجار ماليزيا)

G6P

glucose -6- phosphate 6- فسفات الجلوكوز

GPAIS

guinea pig anti-insulin serum المصل المضاد لإنسولين الخنزير الغيني

GPC

gastric parietal cell خلية جدارية معدية

GPCI

geographic practice cost index المؤشر الجغرافي لتكاليف الممارسة (الطبية)

GPD

glucose phosphate dehydrogenase نازعة هيدروجين فسفات الجلوكوز (إنزيم)

G6PD

glucose -6-phosphate dehydrogenase نازعة هيدروجين -6- فسفات الجلوكوز (إنزيم)

G6PDA

glucose-6-phosphate dehydrogenase enzyme variant A المتغير "A" لإنزيم نازعة هيدروجين -6- فسفات الجلوكوز

GPDH

glucose phosphate dehydrogenase نازعة هيدروجين فسفات الجلوكوز

G6PDH

glucose -6-phosphate dehydrogenase نازعة هيدروجين 6- فسفات الجلوكوز

GPI

general paralysis of the insane — الشلل العام للمجنون

glucose phosphate isomerase — مصاوغة فسفات الجلوكوز

GGPIMH

guinea pig intestinal mucosal homogenate — جناسة بالمخاطية المعوية للخنزير الغيني

GPIPID

guinea pig intraperitoneal infectious dose — جرعة مُعدية داخل صفاق الخنزير الغيني

GPK

guinea pig kidney (antigen) — كلية الخنزير الغيني (مستضد)

GPKA

guinea pig kidney absorption (test) — (اختبار) امتصاص كلية الخنزير الغيني

GPS

guinea pig serum — مصل الخنزير الغيني

GPT

glutamic-pyruvic transaminase — ناقلة الأمين الجلوتامية البيروفية (إنزيم)

GR

gastric resection — الاستئصال المعدي (استئصال المعدة)

glutathione reductase — مختزلة الجلوتاثيون

gr

grain — 1 ـ حبة ، 2 ـ مقياس للوزن (=0.065 جرام)

GRA

gonadotropin releasing agent — عامل إطلاق موجهة الغدد التناسلية

Gra

glyceraldehyde — جليسرألدهيد

Grad.

L. gradatim (by degrees) — تدريجياً ، بالدرجات (باللاتينية)

grad

graduate — خريج جامعة أو كلية ، مدرّج ، مقسّم ، دراسات عليا

GRE

Graduate Record Examination — امتحان التسجيل للخريجين

GRF

gonadotropin releasing factor — عامل إطلاق موجهة الغدد التناسلية

growth hormone releasing factor — عامل إطلاق هرمون النمو

GRH

growth hormone releasing hormone — هرمون إطلاق هرمون النمو

Gri

glyceric acid — حمض الجلسريك

GRID

gay-related immune disease — المرض المناعي المتعلق بالشواذ (جنسياً)

GRIH

growth-hormone-release inhibiting hormone — هرمون تثبيط إطلاق هرمون النمو

Grn

glycerone — جليسرون

Gro

glycerol — جليسرول

GS

general surgery — جراحة عامة

G/S

glucose and saline جلوكوز ومحلول ملحي

GSA

gross virus antigen مستضد فيروسي عياني (كبري)

guanidinosuccinic acid حمض الجوانيدينو سكسينيك

GSC

gas-solid chromatography استشراب الغازات والجوامد

gravity-settling culture مزرعة تستقر بفعل الجاذبية

GSD

genetically significant dose جرعة معتدّة وراثياً

glycogen storage disease مرض اختزان الجليكوجين

GSE

gluten sensitive enteropathy اعتلال معوي حساس للجلوتين

GSH

reduced glutathione جلوتاثيون مختَزَل

GSH-Px

glutathione peroxidase بيروكسيداز الجلوتاثيون

GSR

galvanic skin response الاستجابة الجلدية الجلفانية

generalized Shwartzman reaction تفاعل شوارتزمان العام

GSSG

oxidized glutathione جلوتاثيون مؤكسَد

GSSR

generalized Sanarelli-Shwartzman reaction تفاعل ساناريللي ـ شوارتزمان العام

GT

generation time زمن التولّد

glucose tolerance تحمل الجلوكوز

glutamyl transpeptidase ناقلة الببتيد الجلوتاميل

group therapy العلاج الجماعي ، العلاج الجموعي

gt

great كبير ، ضخم ، عظيم ، واسع

gt.

L. gutta (drop) قطرة (باللاتينية)

GTD

gestational trophoblast disease مرض الأورمة الغاذية الحملي (توليد)

GTF

glucose tolerance factor عامل تحمل الجلوكوز

GTH

gonadotropic hormone الهرمون الموجه للغدد التناسلية

GTN

gestational trophoblastic neoplasm ورم الأرومة الغاذية الحملي (توليد)

glomerulo-tubulo-nephritis التهاب كبيبات ونبيبات الكلى

glyceryl trinitrate ثلاثي نيترات الجلسريل

GTP

glutamyl transpeptidase ناقلة الببتيد الجلوتاميل

guanosine triphosphate ثلاثي فسفات الجوانوزين

GTT

glucose tolerance test اختبار تحمل الجلوكوز

oral glucose tolerance test اختبار تحمل الجلوكوز الفموي

gtt.

L. guttae (drops) قطرات (باللاتينية)

GU

gastric ulcer قرحة معدية

genitourinary بولي تناسلي

gonococcal urethritis التهاب الإحليل بالمكورات البنية

Gua

guanine جوانين

Gul

gulose جولوز

Guo

guanosine جوانوزين

GUS

genitourinary system الجهاز البولي التناسلي

Guttat.

L. guttatim (drop by drop) قطرة فقطرة (باللاتينية)

Gutt. quibusd.

L. guttis quibusdam (with a few drops) مع قطرات قليلة (باللاتينية)

GV

gentian violet بنفسجية الجنطيان

GVH

graft-versus-host (disease, reaction) الطُّعم ضد الثويّ (تفاعل ، مرض)

GVHD

graft-versus-host disease مرض الطُّعم ضد الثوي

GVHR

graft-versus-host reaction تفاعل الطُّعم ضد الثويّ

GX

glycine xylidide زيليديد الجليسين

GXT

graded exercise test اختبار التمارين المتدرجة

Gy

gray سنجابي ، رمادي

gyn

gynecologic نسائي ، (متعلق) بمناسل المرأة

gynecology النسائيات (الأمراض النسائية)

GZ

Guilford-Zimmerman personality test اختبار جيلفورد ـ زيمرمان للشخصية

GZTS

Guilford-Zimmerman Temperament Survey استقصاء جيلفورد ـ زيمرمان للطبيعة المزاجية

References المــراجــع

* المراجع الأجنبيـة

1- Collins York Concise Dictionary & Thesaurus Librairie du Liban (2000).

2- Dorland's Illustrated Medical 30th Dictionary - (2000).

3- Dorland's Medical Abbreviations - W. B. Saunders Company - (1992).

4- Mosby's Medical, Nursing, & Allied Health Dictionary-(1998).

5- Medical and Scientific Abbreviations J. B. Lippincott Company - (1987).

6- Melloni's Illustrated Medical Dictionary - Williams & Wilkins - (1985).

7- Stedman's Medical Dictionary - Lippincott Williams & Wilkins (V.5.0) - (2000).

8- Taber's Cyclopedic Medical Dictionary - F.A. DAVIS- (1985).

9- The York Concise Dictionary - Librairie du Liban - (1997).

* المراجع العربيـة

1 ـ الرافد ـ نديم آل ناصر الدين ـ مكتبة لبنان ـ (الطبعة الثانية 1981).

2 ـ مختار الصحاح ـ الشيخ الإمام محمد بن أبي بكر بن عبد القادر الرازي ـ مكتبة لبنان ـ (1995).

3 ـ كنز اللغة العربية ـ د. حنا غالب ـ مكتبة لبنان ـ (2003).

4 ـ محيط المحيط ـ بطرس البستاني ـ مكتبة لبنان ـ (1998).

5 ـ معجم مصطلحات طب الأسنان ـ مكتبة لبنان ـ (2005).

6 ـ معجم مصطلحات تشخيص الأمراض ـ د. إيلي سليم شلهوب ـ مكتبة لبنان (2004).

7 ـ المعجم الموسوعي لمصطلحات التربية ـ د. فريد النجار ـ مكتبة لبنان ـ (2003).

8 ـ معجم المصطلحات العلمية والفنية والهندسية الجديد ـ أحمد شفيق الخطيب ـ مكتبة لبنان ـ (2005).

9 ـ قاموس حتّي الطبي الجديد ـ د. يوسف حتّي ـ أحمد شفيق الخطيب ـ مكتبة لبنان ـ (2008).

10 ـ قاموس أطلس الطبي الشارح ـ رمضان بخيت ـ دار أطلس جروب للنشر ـ (2007).

11 ـ قاموس الطب البيطري ـ د. آدم محمد إبراهيم ـ مكتبة لبنان ـ 2006

12 ـ معجم تكنولوجيا الوسائل السمعية والبصرية ـ د. محمود إسماعيل صيني ـ عمر الصديق عبد الله ـ مكتبة لبنان ـ (1987).

13 ـ قاموس الجيولوجية المصور ـ أحمد شفيق الخطيب ـ مكتبة لبنان ـ (1995).

14 ـ قاموس الفيزياء المصور ـ أحمد شفيق الخطيب ـ مكتبة لبنان ـ (1992).

15 ـ ورتبات قاموس ـ جون ورتبات وهارفي بورتر ـ مكتبة لبنان ـ (2002).

16 ـ معجم النباتات الطبية ـ د. يوسف أبو نجم ـ مكتبة لبنان ـ (1999).
17 ـ معجم مرعشي الطبي الوسيط ـ د. محمد أسامة مرعشي ـ مكتبة لبنان ـ (2003).
18 ـ قاموس العلوم المصور بالتعريفات والتطبيقات ـ أحمد شفيق الخطيب ـ مكتبة لبنان ـ (2001).
19 ـ معجم طب الأسنان الموحد ـ (WHO) ـ مكتبة لبنان ـ (2004).
20 ـ معجم الصيدلة الموحد ـ (WHO) ـ مكتبة لبنان – (2004).
21 ـ معجم التشريح الموحد ـ (WHO) ـ مكتبة لبنان – (2005).
22 ـ المعجم الطبي الموحد ـ الطبعة الرابعة ـ منظمة الصحة العالمية ـ مكتبة لبنان (2006).
23 ـ التسمية التشريحية ـ د. حافظ والي ـ المركز العربي للوثائق والمطبوعات الصحية ـ (1995).
24 ـ معجم الاختصارات الطبية ـ د. محمد حجازي وآخرون ـ المركز العربي للوثائق والمطبوعات الصحية ـ (1999).
25 ـ معجم مصطلحات الطب النفسي ـ د. لطفي الشربيني ود. عادل صادق ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2002).
26 ـ معجم مصطلحات الأشعة والأورام ـ د. ضياء الدين الجماس وآخرون ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2003).
27 ـ معجم مصطلحات أمراض النساء والتوليد ـ د. أحمد شيخ السروجية وآخرون ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2003).
28 ـ معجم مصطلحات الباثولوجيا والمختبرات ـ د. سيد الحديدي وآخرون ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2004).
29 ـ معجم مصطلحات أمراض الفم والأسنان ـ د. فتحي وفا وآخرون ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2008).
30 ـ معجم مصطلحات جراحة العظام والتأهيل ـ د. عبدالرزاق السباعي وآخرون ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2008).

31 ـ المعجم الموحد لمصطلحات الكيمياء ـ مكتب تنسيق التعريب ـ (1992).
32 ـ المعجم الموحد لمصطلحات علم الصحة وجسم الإنسان ـ مكتب تنسيق التعريب ـ (1992).
33 ـ المعجم الموحد لمصطلحات علم الأحياء ـ مكتب تنسيق التعريب ـ (1993).
34 ـ المعجم الموحد لمصطلحات تقانات الأغذية ـ مكتب تنسيق التعريب ـ (2004).
35 ـ معجم تصحيح البصر وعلوم الإبصار ـ ميشيل ميلدوت؛ ترجمة د. سرى سبع العيش، د. جمال إبراهيم المرجان ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2013).
36 ـ معجم «بيلير» للممرضين والممرضات والعاملين في مجال الرعاية الصحية ـ باربرا ـ ف ـ ويللر؛ ترجمة د. طالب الحلبي، د. نائل بازركان، د. جمال جودة ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2013).

Introduction
By

Abdul Rahman A. AL-Awadi, MD

Secretary General of Arab Center for Authorship and Translation of Health Science

We are honoured by the God who preserves the Arabic language by preservation of the Holy Koran, when Almighty God said: ***(Verily We, it is We who have sent down the Dhikr, and surely, We guard it)*** - [Al-Hagger﴿9﴾]. This language also included the meanings of words and Hadith and Shari'a. However, we are still neglecting our language and adhere to fight, and resort to the education of our children in foreign language education institutions, and sometimes we talk with our children in our homes in another language or language hybrid of Arab and foreign countries.

It is surprising to find some limited capacity and potential in their interest and knowledge of various studies, including medical sciences and health, many of the countries of the world put laws to deal with the language and not replace other languages in messaging, education, translation, copyright and other, on the basis of national pride in their own languages, and on the basis that the language related to national identity and existence and thinking. But we are witnessing in the Arab world, the present situation reflects problems of forcing our children in educational institutions, especially the various faculties of medicine, to learn in foreign languages.

Having a glance on this reality in teaching and studying in non-mother tongue languages make you feel the risks that the students face, especially a sense of alienation and normalization of ideas and culture with the nature of foreign language, and by providing cultural, intellectual and psychological effects which can not be avoided by the students at school or university . At the same time, we are fully aware that educational theories, psychological and social studies stress the risk of non-Arabic education, especially in the early stages of education.

support the human and material so that it is not the current fragmentation of a large number of those who have worked in the development of terminology in various fields of knowledge, but in terms often duplicates, and some are scientifically accepted because they are not based on the methodology and the principles of unification of terminology, or on the scientific basis of which should underlie.

We hope at the Arab Center for Authorship and Translation of Health Sciences in that the interpreter Dictionary of Medicine and Health Sciences (letter G) a specific and beneficial to every medical student, physician, researcher, writer, translator and publisher and anyone interested in medical science and health. Many of distinguishing Arab doctors have contributed with their observations on the terminology standard. They develop explanations based on multiple sources. The adjustments have been made in many explanations, it was not an easy work, the pathway was not paved, and the center provided all the necessary tools required to complete the work as required. Moreover, the cooperation of doctors and acceptance of work and enthusiasm of its important factors that helped to bring action plan and Crafts Center in the completion of (G) of the medical dictionary.

There is no doubt that any scientific work is not without obstacles, but the experience of working in the Center and for many years in the field of translation and copyright and building specialized dictionaries, and the cooperation of doctors with the center, and its relation with research institutions, language and translation in the Arab world, all of which helped to overcome these obstacles. This dictionary which contains more than 5000 terms is commendable, it must pursue medical development, and keep up with changes and follow-up to find everything in every period of time.

In conclusion I would like to thank all of the doctors who have worked years to develop explanations of medical terminology, using different sources and consultations as well as bodies and institutions interested in Arabization, culture and science, also thanks go to all the staff for their continuing status in the completion of the letter (G) of the Illustrated Dictionary of Medicine and Health Science, God bless them all.

This is evidenced by the Arab doctors who put, since the sixties, a glossary of medical uniform, evolved over time to a folder containing thousands of standardized medical terminology from all disciplines and in Arabic. Indeed, that is common under medical dictionary and glossary is still a reliable source in Arab Center for Authorship and Translation of Health Sciences in Kuwait (ACMLS) and the use of all its terms, the Center has developed its explanations in Arabic from the letter (A) to letter (G), which is in our hands now and in the first edition. Having the letter (G) of Illustrated Dictionary for Medical and Health Sciences is a pioneering step on the path of continuing work in the completion of the rest of the letters, and pending the completion of the entire dictionary before we complete a major medical explanations for more than 150000 medical terms printed and electronically stored.

There is no doubt that the medical terms are part of the language, even though they constitute a particular language, and they may differ in forms and patterns of variations and complexities of the general acceptance of the unification of all terms. This phenomenon has many reasons including bias of jurisdiction, different cultural, social, philosophical and logical backgrounds and others, but the linguistic dimension of the term is the most influential factor, and therefore, the term rely on it more than on other dimensions. This dimension of language helped to overcome the many obstacles faced by the Center, in their ongoing quest for the completion of the draft of Illustrated Dictionary for Medical and Health Science which is a medical encyclopaedia and reference includes explanations of medical terminology and supported forms, photos and aids necessary to understand and follow-up.

We hope that this work will stimulate further steps of the work and achievements that develop and maintain the Arabic language, and make it more solid and robust competitor in the competition with other languages, especially the widening impact of intellectual, linguistic and cultural world. The importance of language stems from the fact that the entity extended culture and civilization, always need care and feeding and contributions depends not only on individuals but also governments, institutions and relevant bodies over the Arab nation. Work with dictionaries needed to organize and coordinate and

UNESCO also discovered the problems of education in non-mother tongue languages, issuing a statement reaffirming the importance of using the national language in education to the maximum possible extent. Where are we from these international recommendations and the results of research studies in the areas of education, language, thought and knowledge, especially as the world is an era of competing languages, cultures and role negatives and positives, seeking to preserve the United languages through the issuance of legislation binding uses of national languages in education and messaging, culture and others.

The reality of language is not very pleased as long as our children learn a foreign language, and offer incentives and jobs in the precedence set to open both graduated from foreign universities have preference over other Arab university graduates. It is therefore not surprising that our children learn in foreign language in more than 90% of medical schools that teach in non-Arabic language. Also the university faculties such as science administration etc. teach in non-mother tongue language.

Foreign language education in Arab medical colleges has innumerable disadvantages, most notably to graduate from the Arabic Faculty of Medicine, does not have basic skills in Arabic language or foreign language, specially considering the teacher teaches sometimes bilingual and a hybrid. Often heard about lectures have been taught in the lecture halls of Arab prestigious universities in a hybrid language with mixed local vernacular terms and foreign terms in an astonishing way.

Opponents of the Arabization of Health Sciences, with regret, focusing on the fight against Arabization of medical terminology as foreign terminology can not be translated, or the creation of modern Arab medical terminology as what was played by scientists Arabs and Muslims in the Arab civilization. They do not have an argument against Arabization, only invoked the terminology of foreign institutions that deal with thousands of keywords. But they deliberately ignored out of the Arab-term problem that stems from our negligence of terminology, and it has nothing to do with the rich Arabic language and terminology to absorb all of the explanations and principles.

المحتـــويـــات

Contents

ARAB CENTER FOR AUTHORSHIP AND TRANSLATION OF HEALTH SCIENCE
(ACMLS)

The Arab Center for Authorship and Translation of Health Science (ACMLS) is an Arab regional organization established in 1980 and derived from the Council of Arab Ministers of Public Health, the Arab League and its permanent headquarters is in Kuwait.

ACMLS has the following objectives:

- Provision of scientific & practical methods for teaching the medical sciences in the Arab World.
- Exchange of knowledge, sciences, information and researches between Arab and other cultures in all medical health fields.
- Promotion & encouragement of authorship and translation in Arabic language in the fields of health sciences.
- The issuing of periodicals, medical literature and the main tools for building the Arabic medical information infrastructure.
- Surveying, collecting, organizing of Arabic medical literature to build a current bibliographic data base.
- Translation of medical researches into Arabic Language.
- Placement of Arabic medical curricula to serve medical and science Institutions and Colleges.

ACMLS consists of a board of trustees supervising ACMLS' general secretariate and its four main departments. ACMLS is concerned with preparing integrated plans for Arab authorship & translation in medical fields, such as directories, encyclopeadias, dictionaries, essential surveys, aimed at building the Arab medical information infrastructure.

ACMLS is responsible for disseminating the main information services for the Arab medical literature.

ISBN: 978-99966-34-79-6

ARAB CENTER FOR AUTHORSHIP AND TRANSLATION OF HEALTH SCIENCE
(ACMLS - KUWAIT)

Editing
Dr. Heba H. Ibrahim

Designing
Amal M. Agha

P.O. Box 5225, Safat 13053, Kuwait

Tel. : + (965) 25338610/25338611
Fax. : + (965) 25338618/25338619

E-Mail: acmls@acmls.org
http:// www.acmls.org

Printed and Bound in the State of Kuwait.

ARAB CENTER FOR AUTHORSHIP AND TRANSLATION OF HEALTH SCIENCE

ACMLS - *Kuwait*

Illustrated Dictionary for Medical & Health Science

English - Arabic

Yaqoub A. Al-Sharrah, PhD

Supervision

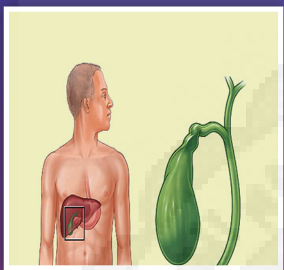
Abdul Rahman A. Al-Awadi, MD

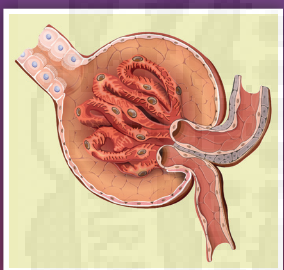
First Edition
2015

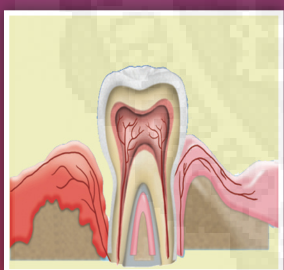
Illustrated Dictionary
for Medical and Health Science

المعجـم المفسـر
للطـب والعلـوم الصحيـة

ARAB CENTER FOR AUTHORSHIP AND TRANSLATION OF HEALTH SCIENCE







Illustrated Dictionary for Medical & Health Science

(Letter G)

English - Arabic

Yaqoub A. Al-Sharrah, PhD

Supervision

Abdul Rahman A. Al-Awadi, MD

First Edition

Kuwait - 2015